

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1. Product identifier**

Product form	: Mixture
Trade name	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Product code	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****1.2.1. Relevant identified uses**

Intended for general public	
Main use category	: Professional use, Industrial use
Industrial/Professional use spec	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Uses advised against**

Restrictions on use	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
---------------------	--

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belgium

**1.4. Emergency telephone number**

No additional information available

**SECTION 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture**

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] Mixtures/Substances: SDS EU > 2015: According to Regulation (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH Annex II)

Reproductive toxicity, Category 2	H361
Aspiration hazard, Category 1	H304
Full text of H statements : see section 16	

**Adverse physicochemical, human health and environmental effects**

No additional information available

**2.2. Label elements****Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Hazard pictograms (CLP)



GHS08

Signal word (CLP)	: Danger
Contains	: 2-ethylhexanoic acid; Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Hazard statements (CLP)	: H304 - May be fatal if swallowed and enters airways. H361 - Suspected of damaging the unborn child..
Precautionary statements (CLP)	: P101 - If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102 - Keep out of reach of children. P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection.

# Bosal DPF Gen 4

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a doctor.  
P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
P331 - Do NOT induce vomiting.  
P405 - Store locked up.  
P501 - Dispose of contents and container to an authorised waste collection point.  
EUH-statements : EUH066 - Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

### 2.3. Other hazards

Other hazards which do not result in classification : Combustible. Keep away from ignition sources (including static discharges). May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system. May irritate eyes and skin.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC-No.: 926-141-6 REACH-no: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexanoic acid	CAS-No.: 149-57-5 EC-No.: 205-743-6 EC Index-No.: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naphthalene substance with a Community workplace exposure limit	CAS-No.: 91-20-3 EC-No.: 202-049-5 EC Index-No.: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Full text of H-statements: see section 16

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Indication of any immediate medical attention and special treatment needed.  
First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If breathing stops, give artificial respiration. In case of troubles : Obtain medical assistance. Dizziness, headaches, drop in blood pressure, nausea.  
First-aid measures after skin contact : Take off contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reuse. In case of contact with the skin : Gently wash with plenty of soap and water.  
First-aid measures after eye contact : Rinse cautiously with water for several minutes. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persists.  
First-aid measures after ingestion : Obtain medical assistance. Prevent vomiting if possible.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects : Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Rednesses.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia.

# Bosal DPF Gen 4

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.  
Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard : Combustible.  
Hazardous decomposition products in case of fire : Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>), fume. Vapours.

#### 5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.  
Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Ensure adequate air ventilation.

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment : Gloves. Safety glasses. Respiratory protection equipment may be necessary.  
Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection.  
Emergency procedures : Ventilate area.

#### 6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Dike for recovery or absorb with appropriate material.  
Methods for cleaning up : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.

#### 6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour.  
Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands thoroughly after handling.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep container closed when not in use.  
Heat and ignition sources : Remove ignition sources.  
Storage area : Store in a well-ventilated place.

#### 7.3. Specific end use(s)

No additional information available

# Bosal DPF Gen 4

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

##### 8.1.1. National occupational exposure and biological limit values

naphthalene (91-20-3)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Local name	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Notes	(Year of adoption 2010)
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>France - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Regulatory reference	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics</b>	
<b>France - Occupational Exposure Limits</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

##### 8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

##### 8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available

##### 8.1.4. DNEL and PNEC

No additional information available

##### 8.1.5. Control banding

No additional information available

#### 8.2. Exposure controls

##### 8.2.1. Appropriate engineering controls

No additional information available

##### 8.2.2. Personal protection equipment

**Personal protective equipment:**

Avoid all unnecessary exposure.

###### 8.2.2.1. Eye and face protection

**Eye protection:**

Chemical goggles or safety glasses

###### 8.2.2.2. Skin protection

**Hand protection:**

Wear protective gloves.

# Bosal DPF Gen 4

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 8.2.2.3. Respiratory protection

#### Respiratory protection:

Wear appropriate mask

### 8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

### 8.2.3. Environmental exposure controls

#### Other information:

Do not eat, drink or smoke during use.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Opaque.
Colour	: brown. red.
Odour	: hydrocarbons.
Odour threshold	: No data available
pH	: ≈ 7,3
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: > 60 °C
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: 0,837 – 0,847
Relative density	: No data available
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Viscosity, kinematic	: ≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No additional information available

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Reacts vigorously with strong oxidizers and acids.

### 10.4. Conditions to avoid

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures.

# Bosal DPF Gen 4

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 10.5. Incompatible materials

No additional information available

### 10.6. Hazardous decomposition products

fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified  
Acute toxicity (dermal) : Not classified  
Acute toxicity (inhalation) : Not classified

#### naphthalene (91-20-3)

LD50 oral rat	≈ 490 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2500 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LD50 oral rat	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 dermal rabbit	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalation - Rat	> 5000 mg/l OECD 403

Skin corrosion/irritation : Not classified  
pH: ≈ 7,3  
Serious eye damage/irritation : Not classified  
pH: ≈ 7,3  
Respiratory or skin sensitisation : Not classified  
Germ cell mutagenicity : Not classified  
Carcinogenicity : Not classified  
Reproductive toxicity : Suspected of damaging the unborn child..  
STOT-single exposure : Not classified  
STOT-repeated exposure : Not classified  
Aspiration hazard : May be fatal if swallowed and enters airways.

#### Bosal DPF Gen 4

Viscosity, kinematic	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	---------------------------

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified  
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Not classified

#### naphthalene (91-20-3)

LC50 - Fish [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	≈ 3,4 mg/l

### 12.2. Persistence and degradability

No additional information available

# Bosal DPF Gen 4

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

### 12.6. Other adverse effects

No additional information available

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Product/Packaging disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials	: Avoid release to the environment.
European List of Waste (LoW) code	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN number

UN-No. (ADR)	: Not applicable
UN-No. (IMDG)	: Not applicable
UN-No. (IATA)	: Not applicable
UN-No. (ADN)	: Not applicable
UN-No. (RID)	: Not applicable

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR)	: Not applicable
Proper Shipping Name (IMDG)	: Not applicable
Proper Shipping Name (IATA)	: Not applicable
Proper Shipping Name (ADN)	: Not applicable
Proper Shipping Name (RID)	: Not applicable

### 14.3. Transport hazard class(es)

**ADR**  
Transport hazard class(es) (ADR) : Not applicable

**IMDG**  
Transport hazard class(es) (IMDG) : Not applicable

**IATA**  
Transport hazard class(es) (IATA) : Not applicable

**ADN**  
Transport hazard class(es) (ADN) : Not applicable

**RID**  
Transport hazard class(es) (RID) : Not applicable

# Bosal DPF Gen 4

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 14.4. Packing group

Packing group (ADR)	: Not applicable
Packing group (IMDG)	: Not applicable
Packing group (IATA)	: Not applicable
Packing group (ADN)	: Not applicable
Packing group (RID)	: Not applicable

### 14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment	: No
Marine pollutant	: No
Other information	: No supplementary information available

### 14.6. Special precautions for user

#### Overland transport

Not applicable

#### Transport by sea

Not applicable

#### Air transport

Not applicable

#### Inland waterway transport

Not applicable

#### Rail transport

Not applicable

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### 15.1.1. EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no substance on the REACH candidate list

Organic solvent

Contains no REACH Annex XIV substances

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

#### 15.1.2. National regulations

##### France

##### Occupational diseases

Code	Description
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide



# Bosal DPF Gen 4

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### Germany

- Employment restrictions : Observe restrictions according Act on the Protection of Working Mothers (MuSchG)  
Observe restrictions according Act on the Protection of Young People in Employment (JArbSchG)
- Water hazard class (WGK) : WGK 3, Highly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1)
- Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

### Netherlands

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : None of the components are listed
- SZW-lijst van mutagene stoffen : None of the components are listed
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : None of the components are listed
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : None of the components are listed
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-ethylhexanoic acid is listed

### Denmark

- Classification remarks : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
- Danish National Regulations : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product  
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

## 15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

## SECTION 16: Other information

### Full text of H- and EUH-statements

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1
Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
Flam. Sol. 2	Flammable solids, Category 2
Repr. 2	Reproductive toxicity, Category 2
H228	Flammable solid.
H302	Harmful if swallowed.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H351	Suspected of causing cancer.
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H361d	Suspected of damaging the unborn child.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Safety Data Sheet (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Bosal DPF Gen 4  
UFI : 3C90-J0XX-900W-82TG  
Code du produit : 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Destiné au grand public  
Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Utilisation industrielle  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Entretien Automobile (spray, liquide)

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Restrictions d'emploi : Pour les utilisations pertinentes mentionnées à la rubrique 1, les notes indiquées dans cette rubrique 7 doivent être respectées.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belgique

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035 Nancy Cedex	+33 3 83 22 50 50	
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]Mélanges/Substances: FDS UE > 2015: Selon le Règlement (UE) 2015/830, 2020/878 (Annexe II de REACH)

Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 H361  
Danger par aspiration, catégorie 1 H304  
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Bosal DPF Gen 4

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS08

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient :

acide 2-éthylhexanoïque; Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Mentions de danger (CLP) :

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H361 - Susceptible de nuire au fœtus..

Conseils de prudence (CLP) :

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.  
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un médecin.  
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P331 - NE PAS faire vomir.  
P405 - Garder sous clef.  
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans une installation de collecte des déchets autorisée.

Phrases EUH :

EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### 2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés :

Combustible. Maintenir à l'écart de toute source d'inflammation (y compris de charges électrostatiques). Peut provoquer une irritation des muqueuses et voies respiratoires. Peut irriter les yeux et la peau.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques	N° CE: 926-141-6 N° REACH: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
acide 2-éthylhexanoïque	N° CAS: 149-57-5 N° CE: 205-743-6 N° Index: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naphtalène substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	N° CAS: 91-20-3 N° CE: 202-049-5 N° Index: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

# Bosal DPF Gen 4

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de troubles : Obtenir une assistance médicale. Vertiges, maux de tête, baisse de tension artérielle, nausées.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas de contact avec la peau : Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
Premiers soins après ingestion	: Obtenir une assistance médicale. Eviter le vomissement si possible.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Rougeurs.
------------------	--

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Combustible.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Oxydes de carbone (CO, CO <sub>2</sub> ). fumée. Vapeurs.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	: Assurer une ventilation d'air appropriée.
-------------------	---

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection	: Gants. Lunettes de sécurité. Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire.
Procédures d'urgence	: Eloigner le personnel superflu.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection	: Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
Procédures d'urgence	: Aérer la zone.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

# Bosal DPF Gen 4

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié.  
Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.  
Chaleur et sources d'ignition : Ecarter toute source d'ignition.  
Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

naphtalène (91-20-3)	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Notes	(Year of adoption 2010)
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérigène de catégorie 2
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;2% aromatiques</b>	
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

# Bosal DPF Gen 4

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection des mains:

Porter des gants de protection.

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

Porter un masque approprié

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Opaque.
Couleur	: brun. rouge.
Odeur	: hydrocarbures.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: ≈ 7,3
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: > 60 °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: 0,837 – 0,847
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible

# Bosal DPF Gen 4

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: ≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit vigoureusement avec les oxydants forts et les acides.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Non classé

naphtalène (91-20-3)	
DL50 orale rat	≈ 490 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2500 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat [ppm]	> 0,34 ppm/1h

### Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg OECD 401
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg OECD 402
CL50 Inhalation - Rat	> 5000 mg/l OECD 403

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé pH: ≈ 7,3
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé pH: ≈ 7,3
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé

# Bosal DPF Gen 4

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Susceptible de nuire au fœtus..
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### Bosal DPF Gen 4

Viscosité, cinématique	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)	: Non classé

### naphtalène (91-20-3)

CL50 - Poisson [1]	≈ 0,51 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	≈ 3,4 mg/l

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Ecologie - déchets	: Éviter le rejet dans l'environnement.
Code catalogue européen des déchets (CED)	: Les codes de déchets doivent être déterminés par l'utilisateur sur base de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. Suivant le Catalogue Européen des Déchets, les Codes des Déchets ne sont pas liés au produit, mais à l'application.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID



# Bosal DPF Gen 4

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: Non applicable
N° ONU (IMDG)	: Non applicable
N° ONU (IATA)	: Non applicable
N° ONU (ADN)	: Non applicable
N° ONU (RID)	: Non applicable

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (IMDG)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (IATA)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (ADN)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (RID)	: Non applicable

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non applicable

#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable

#### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR)	: Non applicable
Groupe d'emballage (IMDG)	: Non applicable
Groupe d'emballage (IATA)	: Non applicable
Groupe d'emballage (ADN)	: Non applicable
Groupe d'emballage (RID)	: Non applicable

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement	: Non
Polluant marin	: Non
Autres informations	: Pas d'informations supplémentaires disponibles

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Non applicable

#### Transport maritime

Non applicable

#### Transport aérien

Non applicable

#### Transport par voie fluviale

Non applicable

#### Transport ferroviaire

Non applicable

# Bosal DPF Gen 4

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Solvant organique

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

#### 15.1.2. Directives nationales

##### France

##### Maladies professionnelles

Code	Description
RG 84	Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde

##### Allemagne

Restrictions professionnelles : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG)  
Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG)

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

##### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : acide 2-éthylhexanoïque est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : acide 2-éthylhexanoïque est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : acide 2-éthylhexanoïque est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : acide 2-éthylhexanoïque est listé

##### Danemark

Remarques concernant la classification : Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs  
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

# Bosal DPF Gen 4

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1
Carc. 2	Cancérogénicité, catégorie 2
Flam. Sol. 2	Matières solides inflammables, catégorie 2
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2
H228	Matière solide inflammable.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Produktform	: Gemisch
Handelsname	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Produktcode	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie	: Gewerbliche Nutzung, Industrielle Verwendung
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Einschränkungen der Anwendung	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
-------------------------------	--

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belgien

**1.4. Notrufnummer**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gemische/Stoffe: SDB EU > 2015: Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830, 2020/878 (Anhang II der REACH-Verordnung)**

Reproduktionstoxizität, Kategorie 2	H361
Aspirationsgefahr, Kategorie 1	H304
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16	

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS08

Signalwort (CLP)	: Gefahr
Enthält	: 2-Ethylhexansäure; Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten
Gefahrenhinweise (CLP)	: H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H361 - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen..
Sicherheitshinweise (CLP)	: P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

# Bosal DPF Gen 4

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

- P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Arzt anrufen.  
P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 - Inhalt und Behälter autorisierter Abfallsammelstelle zuführen.  
EUH Sätze : EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

- Andere Gefahren, die zu keiner Klassifizierung führen : Brennbar. Von Zündquellen, einschließlich elektrostatischen Entladungen, fernhalten. Kann eine Reizung der Schleimhäute und der Atemwege verursachen. Kann Augen und Haut reizen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten	EG-Nr.: 926-141-6 REACH-Nr.: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexansäure	CAS-Nr.: 149-57-5 EG-Nr.: 205-743-6 EG Index-Nr.: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
Naphthalin Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr.: 202-049-5 EG Index-Nr.: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. In case of troubles : Arzt hinzuziehen. Schwindelanfälle, Kopfschmerzen, Blutdruckabfall, Übelkeit.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautkontakt : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen oder Rötung anhalten.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Arzt hinzuziehen. Erbrechen möglichst verhindern.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Wirkungen : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Rötungen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Kann zu Einatmung in die Lungen führen und eine chemische Lungenentzündung hervorrufen.

# Bosal DPF Gen 4

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Schaum. Trockenes Pulver. Kohlendioxid. Wasser im Sprühstrahl. Sand.  
Ungeeignete Löschmittel : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Brennbar.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>). Rauch. Dampf.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer. Es ist zu vermeiden (abzulehnen), daß zur Brandlöschung verwendetes Wasser in die Umwelt gelangt.  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Handschuhe. Sicherheitsbrille. Atemschutzgerät kann erforderlich sein.  
Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.  
Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Für Rückgewinnung sammeln oder mit entsprechendem Material aufsaugen.  
Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit trägen Feststoffen wie Ton oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen. Der Verarbeitungsbereich ist gut zu be- und entlüften, damit sich keine Dämpfe bilden können.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen : Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.  
Wärme- oder Zündquellen : Zündquellen entfernen.  
Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

# Bosal DPF Gen 4

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Naphthalin (91-20-3)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Bemerkungen	(Year of adoption 2010)
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Rechtlicher Bezug	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkanen, cyclischen, &lt;2% Aromaten</b>	
<b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Behälter verschlossen halten.

##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.

# Bosal DPF Gen 4

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen.

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Zugelassene Masken tragen.

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Aussehen	: Opake.
Farbe	: Braun. rot.
Geruch	: Kohlenwasserstoffen.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: $\approx 7,3$
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: $> 60\text{ °C}$
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: 0,837 – 0,847
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: $\approx 2,33\text{ mm}^2/\text{s}$
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert sehr aktiv mit starken Oxydationsmitteln und Säuren.



# Bosal DPF Gen 4

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkter Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### Naphthalin (91-20-3)

LD50 oral Ratte	≈ 490 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2500 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten

LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalation - Ratte	> 5000 mg/l OECD 403

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
pH-Wert: ≈ 7,3  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
pH-Wert: ≈ 7,3  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft  
Karzinogenität : Nicht eingestuft  
Reproduktionstoxizität : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen..  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft  
Aspirationsgefahr : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### Bosal DPF Gen 4

Viskosität, kinematisch	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	---------------------------

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Akute aquatische Toxizität : Nicht eingestuft  
Chronische aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

#### Naphthalin (91-20-3)

LC50 - Fisch [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	≈ 3,4 mg/l

# Bosal DPF Gen 4

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	: Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
Ökologie - Abfallstoffe	: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
EAK-Code	: Abfallkoden müssen vom Gebraucher basierend auf der Anwendung des Produktes bestimmt werden. Gemäss dem Europäischen Abfallkatalog sind Abfallkoden nicht produktspezifisch, sondern anwendungsspezifisch.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (IMDG)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (IATA)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (ADN)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (RID)	: Nicht anwendbar

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: Nicht anwendbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

<b>ADR</b>	
Transportgefahrenklassen (ADR)	: Nicht anwendbar
<b>IMDG</b>	
Transportgefahrenklassen (IMDG)	: Nicht anwendbar
<b>IATA</b>	
Transportgefahrenklassen (IATA)	: Nicht anwendbar

# Bosal DPF Gen 4

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Meeresschadstoff : Nein  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Nicht anwendbar

### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

### Lufttransport

Nicht anwendbar

### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

### Bahntransport

Nicht anwendbar

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Organisches Lösemittel

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

# Bosal DPF Gen 4

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Frankreich	
Berufskrankheiten	
Code	Beschreibung
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten
- Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
- Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### Niederlande

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-Ethylhexansäure ist gelistet

### Dänemark

- Anmerkungen zur Einstufung : Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden
- Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden  
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Flam. Sol. 2	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

# Bosal DPF Gen 4

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze

H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Productcode	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Bestemd voor het grote publiek	
Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Beperkingen bij gebruik	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
-------------------------	--

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - België

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU > 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830, 2020/878 (Bijlage II van REACH)**

Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS08

Signaalwoord (CLP)	: Gevaar
Bevat	: 2-ethylhexaanzuur; Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H361 - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden..
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

# Bosal DPF Gen 4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.

P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk arts raadplegen.

P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

P331 - GEEN braken opwekken.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverzamelingsinstallatie.

EUH zinnen

: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Brandbaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief statische ontladingen). Kan irritatie van de slijmvliezen en ademhalingswegen veroorzaken. Kan de ogen en huid irriteren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten	EG-Nr: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexaanzuur	CAS-Nr: 149-57-5 EG-Nr: 205-743-6 EU Identificatie-Nr: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naftaleen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 91-20-3 EG-Nr: 202-049-5 EU Identificatie-Nr: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij ademstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. In case of troubles : Zorg voor medische hulp. Duizelingen, hoofdpijn, daling van bloeddruk, misselijkheid.

EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van contact met de huid : Voorzichtig wassen met veel water en zeep.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.

EHBO na opname door de mond : Zorg voor medische hulp. Braken voorkomen indien mogelijk.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Rode huidvlekken.

# Bosal DPF Gen 4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Kan aanleiding geven tot een opname door de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxyde. Verneveld water. Zand.  
Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Brandbaar.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxiden (CO, CO<sub>2</sub>). rook. Damp.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Veiligheidsbril. Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn.  
Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.  
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Het produkt indijken om het te recupereren of te absorberen met geschikt materiaal.  
Reinigingsmethodes : Het gemorst produkt zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen.



# Bosal DPF Gen 4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden	: Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Ontstekingsbronnen verwijderen.
Opslagplaats	: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

naftaleen (91-20-3)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokale naam	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Aantekeningen	(Year of adoption 2010)
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Referentie voorschriften	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>	
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

# Bosal DPF Gen 4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril.

### 8.2.2.2. Bescherming huid

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen dragen.

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Goedgekeurd masker dragen.

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Ondoorschijnend.
Kleur	: Bruin. rood.
Geur	: koolwaterstof.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: $\approx 7,3$
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 0,837 – 0,847
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: $\approx 2,33\text{ mm}^2/\text{s}$
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

# Bosal DPF Gen 4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert hevig met sterk oxyderende stoffen en zuren.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

rook. Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxyde.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### naftaleen (91-20-3)

LD50 oraal rat	≈ 490 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	> 5000 mg/l OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: ≈ 7,3  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
pH: ≈ 7,3  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden..  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

#### Bosal DPF Gen 4

Viscositeit, kinematisch	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	---------------------------

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld  
Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

#### naftaleen (91-20-3)

LC50 - Vissen [1]	≈ 0,51 mg/l
-------------------	-------------

# Bosal DPF Gen 4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### naftaleen (91-20-3)

EC50 - Schaaldieren [1]	≈ 3,4 mg/l
-------------------------	------------

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: Afvalcodes moeten door de gebruiker worden aangeduid op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Volgens de Europese Afvalcatalogus zijn Afvalcodes niet gebonden aan het product, maar aan de toepassing.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
UN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR**  
Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

**IMDG**  
Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

# Bosal DPF Gen 4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Niet van toepassing

### Transport op open zee

Niet van toepassing

### Luchttransport

Niet van toepassing

### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Organisch oplosmiddel

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

# Bosal DPF Gen 4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk	
Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

### Duitsland

Employment restrictions	: Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG) Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)
Waterbedreigingsklasse (WGK)	: WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	: Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: 2-ethylhexaanzuur is aanwezig

### Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling	: Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Flam. Sol. 2	Ontvlambare vaste stoffen, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
H228	Ontvlambare vaste stof.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

# Bosal DPF Gen 4

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH

H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad, EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Kód výrobku	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Určeno pro běžnou veřejnost	
Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití, Průmyslové použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Restrictions on use	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
---------------------	--

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belgie

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)Směsi/Látky: SDS EU > 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)**

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	H304
Plné znění vět H: viz oddíl 16	

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS08

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Obsahuje	: 2-ethylhexanová kyselina; Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H361 - Podezření na poškození plodu v těle matky..
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.



# Bosal DPF Gen 4

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.  
P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P405 - Skladujte uzamčené.  
P501 - Odstraňte obsah a obal schválená sběrna odpadu.  
EUH-věty : EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Combustible. Zabraňte přístupu k jakýmkoliv zdrojům možného zážehu (včetně zábrany elektrostatických výbojů). May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system. Může dráždit oči a pokožku.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických	Číslo ES: 926-141-6 REACH-č: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexanová kyselina	Číslo CAS: 149-57-5 Číslo ES: 205-743-6 Indexové číslo: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naftalen látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 91-20-3 Číslo ES: 202-049-5 Indexové číslo: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.  
První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. If breathing stops, give artificial respiration. In case of troubles : Vyhledejte lékařskou pomoc. Dizziness, headaches, drop in blood pressure, nausea.  
První pomoc při kontaktu s kůží : Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. In case of contact with the skin : Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. V případě, že bolesti, mrkání a zarudnutí přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.  
První pomoc při požití : Vyhledejte lékařskou pomoc. Prevent vomiting if possible.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Rednesses.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia.

# Bosal DPF Gen 4

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Water spray. Písek.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Combustible.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>), fume. Páry.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti. Zabraňte (potlačte) průniku vody použité na hašení do životního prostředí.  
Ochrana při hašení požáru : Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacích ústrojí.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Zajistěte dostatečné větrání !.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : rukavice. Ochranné brýle. Prostředky pro ochranu dýchacího ústrojí mohou být nezbytné.  
Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Úklidovou četu vybavte řádnými ochrannými prostředky.  
Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Přehradte pro následnou separaci nebo nechejte vsáknout do příslušného materiálu.  
Způsoby čištění : Rozlitý produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jílu, křemelina. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Zajistěte dobrou ventilaci v provozních prostorách, aby se zamezilo tvorbě par.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Nádobu, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou.  
Zdroje tepla a vznícení : Odstraňte zdroje vznícení.  
Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě.

# Bosal DPF Gen 4

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

naftalen (91-20-3)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Místní název	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Poznámky	(Year of adoption 2010)
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Francie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Poznámka (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2 % aromatických</b>	
<b>Francie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte zbytečné expozici.

##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla.

# Bosal DPF Gen 4

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 8.2.2.2. Skin protection

#### Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

#### Ochrana cest dýchacích:

Používejte schválenou masku.

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Další informace:

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Opaque.
Barva	: brown. red.
Zápach	: hydrocarbons.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ≈ 7,3
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: > 60 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: 0,837 – 0,847
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: ≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivě reaguje se silnými oxidačními prostředky a kyselinami.

# Bosal DPF Gen 4

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

fume. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### naftalen (91-20-3)

LD50, orálně, potkan	≈ 490 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2500 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5000 mg/l OECD 403

žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
pH: ≈ 7,3  
Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno  
pH: ≈ 7,3  
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Podezření na poškození plodu v těle matky..  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno  
Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### Bosal DPF Gen 4

Viskozita, kinematická	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno  
Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

#### naftalen (91-20-3)

LC50 - Ryby [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Korýši [1]	≈ 3,4 mg/l

# Bosal DPF Gen 4

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN číslo

UN číslo (ADR)	: Nevztahuje se
Číslo OSN (IMDG)	: Nevztahuje se
UN číslo (IATA)	: Nevztahuje se
Číslo OSN (ADN)	: Nevztahuje se
Číslo OSN (RID)	: Nevztahuje se

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (RID)	: Nevztahuje se

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se

#### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se

#### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nevztahuje se

#### ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nevztahuje se

# Bosal DPF Gen 4

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nevztahuje se

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nevztahuje se  
Obalová skupina (IMDG) : Nevztahuje se  
Obalová skupina (IATA) : Nevztahuje se  
Balicí skupina (ADN) : Nevztahuje se  
Obalová skupina (RID) : Nevztahuje se

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná  
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná  
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

#### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Organické rozpouštědlo

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

# Bosal DPF Gen 4

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 15.1.2. Národní předpisy

Francie	
Nemoci z povolání	
kód	Popis
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

### Německo

Employment restrictions	: Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně pracujících matek (MuSchG) Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně mládeže v zaměstnání (JArbSchG)
Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)	: WGK 3, Vysoce nebezpečné pro vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)
Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)	: Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

### Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Žádná ze složek není uvedena na seznamu
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Žádná ze složek není uvedena na seznamu
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Žádná ze složek není uvedena na seznamu
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Žádná ze složek není uvedena na seznamu
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: 2-ethylhexanová kyselina je uvedena na seznamu

### Dánsko

Poznámky ke klasifikaci	: Musí být dodržovány pokyny pro nouzovou správu při skladování hořlavých kapalin
Dánské národní předpisy	: Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

No chemical safety assessment has been carried out

## ODDÍL 16: Další informace

### Úplné znění vět H a EUH

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Flam. Sol. 2	Hořlavé tuhé látky, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.



# Bosal DPF Gen 4

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### Úplné znění vět H a EUH

H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Código de producto	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Destinado al público en general	
Categoría de uso principal	: Uso profesional, Uso industrial
Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Usos desaconsejados**

Restricciones de la utilización	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
---------------------------------	--

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Bélgica

**1.4. Teléfono de emergencia**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] Mezclas/Sustancias: FDS UE > 2015: Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361
Peligro por aspiración, categoría 1	H304
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16	

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS08

Palabra de advertencia (CLP)	: Peligro
Contiene	: Ácido 2-etilhexanoico; Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
Indicaciones de peligro (CLP)	: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H361 - Se sospecha que puede dañar el feto..
Consejos de prudencia (CLP)	: P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

# Bosal DPF Gen 4

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Frases EUH	: P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara. P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P331 - NO provocar el vómito. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos. : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
------------	--

### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación	: Combustible. Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descarga estática. Puede provocar una irritación de las mucosas y las vías respiratorias. Puede irritar los ojos y la piel.
---	--

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	N° CE: 926-141-6 REACH-no: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
Ácido 2-etilhexanoico	N° CAS: 149-57-5 N° CE: 205-743-6 N° Índice: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
Naftaleno sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 91-20-3 N° CE: 202-049-5 N° Índice: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de parada respiratoria, respiración artificial. In case of troubles : Obtener asistencia médica. Vértigos, dolores de cabeza, bajada de la tensión arterial, náuseas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de contacto con la piel : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Obtener asistencia médica. Si es posible evitar vomitar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Enrojecimiento.
------------------	---

# Bosal DPF Gen 4

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Puede conllevar así mismo su inhalación, el consiguiente riesgo de neumonía química.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.  
Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Combustible.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Oxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). humo. Los vapores.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.  
Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Asegurar la adecuada ventilación de aire.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Guantes. Gafas de seguridad. El equipo de protección respiratoria es necesario.  
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Utilizar un dique para recubrirlo o proceder a la absorción con un producto apropiado.  
Procedimientos de limpieza : Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

# Bosal DPF Gen 4

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
Calor y fuentes de ignición	: Eliminar las posibles fuentes de ignición.
Lugar de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1. Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Naftaleno (91-20-3)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Nombre local	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Notas	(Year of adoption 2010)
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérigène de catégorie 2
Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</b>	
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**

Evítese la exposición inútil.

# Bosal DPF Gen 4

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

#### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad.

### 8.2.2.2. Protección cutánea

#### Protección de las manos:

Llevar guantes de protección.

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

Utilice una máscara homologada.

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Otros datos:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Opaque.
Color	: Pardo. rojo.
Olor	: hidrocarburos.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: ≈ 7,3
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 60 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 0,837 – 0,847
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: ≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

# Bosal DPF Gen 4

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona en forma enérgica con oxidantes y ácidos fuertes.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### Naftaleno (91-20-3)

DL50 oral rata	≈ 490 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg OECD 401
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg OECD 402
CL50 Inhalación - Rata	> 5000 mg/l OECD 403

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
pH: ≈ 7,3  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado  
pH: ≈ 7,3  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que puede dañar el feto..  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado  
Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### Bosal DPF Gen 4

Viscosidad, cinemática	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado  
Toxicidad acuática crónica : No clasificado

# Bosal DPF Gen 4

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Naftaleno (91-20-3)

CL50 - Peces [1]	≈ 0,51 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 3,4 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: No aplicable
N° ONU (IMDG)	: No aplicable
N° ONU (IATA)	: No aplicable
N° ONU (ADN)	: No aplicable
N° ONU (RID)	: No aplicable

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (RID)	: No aplicable

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable



# Bosal DPF Gen 4

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No aplicable

##### Transporte marítimo

No aplicable

##### Transporte aéreo

No aplicable

##### Transporte por vía fluvial

No aplicable

##### Transporte ferroviario

No aplicable

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Disolvente orgánico

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

# Bosal DPF Gen 4

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia	
Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

#### Alemania

Employment restrictions : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG)  
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG)

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ácido 2-etilhexanoico figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

#### Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No chemical safety assessment has been carried out

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Flam. Sol. 2	Sólidos inflamables, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
H228	Sólido inflamable.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

# Bosal DPF Gen 4

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Texto íntegro de las frases H y EUH	
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Produktkode	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Beregnet til offentligheden	
Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervsmæssig anvendelse, Industriel anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Anvendelser der frarådes**

Indskrænkninger i benyttelsen	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
-------------------------------	--

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belgien

**1.4. Nødtelefon**

Ingen tilgængelige oplysninger

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Blandinger/Stoffer: SDB EU > 2015: I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)**

Reproduktionstoksicitet, kategori 2	H361
Aspirationsfare, kategori 1	H304
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	

**Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Ingen tilgængelige oplysninger

**2.2. Mærkningselementer****Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP)



GHS08

Signalord (CLP)	: Fare
Indeholder	: 2-ethylhexansyre; Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Faresætninger (CLP)	: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H361 - Mistænkes for at skade det ufødte barn..
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til læge.  
P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P331 - Fremkald IKKE opkastning.  
P405 - Opbevares under lås.  
P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i et autoriseret affaldsindsamlingssted.  
EUH-sætninger : EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH-sætninger

### 2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Brændbar. Holdes væk fra tændkilder, herunder elektrostatiske udladninger. May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system. Kan irritere øjne og hud.

## PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	EC-nummer: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexansyre	CAS nr: 149-57-5 EC-nummer: 205-743-6 EC Index nummer: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naphthalen stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 91-20-3 EC-nummer: 202-049-5 EC Index nummer: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig.  
Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. If breathing stops, give artificial respiration. In case of troubles : Søg læge. Dizziness, headaches, drop in blood pressure, nausea.  
Førstehjælp efter hudkontakt : Alt tilsmudset tøj tages af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. In case of contact with the skin : Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.  
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Skaf lægehjælp, hvis smerte eller rødme vedvarer.  
Førstehjælp efter indtagelse : Søg læge. Undgå opkastning hvis muligt.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Rednesses.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Kan medføre indånding til lungerne, og det kan føre til kemisk lungebetændelse.

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Skum. Tør pulver. Kuldioxid. Water spray. Sand.  
Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke en tæt vandstrøm.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brændbar.  
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>). røg. Damp.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere. Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand. Undgå indtrængen af brandslukningsvand i området.  
Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Sørg for tilstrækkelig luftventilation.

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Handsker. Sikkerhedsbriller. Respiratory sikring udstyr må være nødvendig.  
Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør have forsvarligt beskyttelsesudstyr.  
Nødprocedurer : Ventilér området.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Inddæm for genindvinding eller absorber med egnet materiale.  
Rengøringsprocedurer : Opsug spild med inaktive faste stoffer som f.eks. ler eller diatoméjord så hurtigt som muligt. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se kapitel 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør. Etabler god ventilation i forarbejdningsområdet for at hindre dannelse af damp.  
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.  
Varme og antændelseskilder : Fjern alle antændelseskilder.  
Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

naphthalen (91-20-3)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Noter	(Year of adoption 2010)
Iovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Noter (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Iovgivningsmæssig henvisning	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;2% aromater</b>	
<b>Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

##### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.2.2. Personlige værnemidler

###### Personlige værnemidler:

Undgå al unødvendig optagelse.

###### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

###### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller.

###### 8.2.2.2. Hudværn

###### Beskyttelse af hænder:

Bær beskyttelseshandsker.

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 8.2.2.3. Andedrætsbeskyttelse

#### Andedrætsbeskyttelse:

Brug godkendt maske.

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Udseende	: Opaque.
Farve	: brown. rød.
Lugt	: hydrocarbons.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: ≈ 7,3
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: > 60 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: 0,837 – 0,847
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: ≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer kraftigt med stærke oxydationsmidler og syrer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller lave temperaturer.



# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

røg. Kvælstofoxyd. Kuldioxid.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

#### naphthalen (91-20-3)

LD50 oral rotte	≈ 490 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2500 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Indånding - Rotte	> 5000 mg/l OECD 403

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret  
pH: ≈ 7,3  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret  
pH: ≈ 7,3  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret  
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret  
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret  
Reproduktionstoksicitet : Mistænkes for at skade det ufødte barn..  
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret  
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret  
Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### Bosal DPF Gen 4

Viskositet, kinematisk	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret  
Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

#### naphthalen (91-20-3)

LC50 - Fisk [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	≈ 3,4 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (ADN)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (RID)	: Ikke anvendelig

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (ADN)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (RID)	: Ikke anvendelig

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**  
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

**IMDG**  
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

**IATA**  
Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

**ADN**  
Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

**RID**  
Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IMDG)	: Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IATA)	: Ikke anvendelig
Emballagegruppe (ADN)	: Ikke anvendelig
Emballagegruppe (RID)	: Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Nej
Marin forureningsfaktor	: Nej
Andre oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke anvendelig

#### Søfart

Ikke anvendelig

#### Luftfart

Ikke anvendelig

#### Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

#### Jernbane transport

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Organisk opløsningsmiddel

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Frankrig

##### Erhvervsbetingede sygdomme

Kode	Beskrivelse
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### Tyskland

Employment restrictions : Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af arbejdende mødre (MuSchG)  
Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af unge i beskæftigelse (JArbSchG)

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

### Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-ethylhexansyre er opført på listen

### Danmark

Internationale aftaler : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

No chemical safety assessment has been carried out

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Flam. Sol. 2	Brandfarlige faste stoffer, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
H228	Brandfarligt fast stof.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Produktkode	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Beregnet på allmennheten	
Hovedbrukskategori	: Profesjonell bruk, Industriell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Bruk som frarådes**

Restriksjoner på bruk	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
-----------------------	--

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belgium

**1.4. Nødtelefonnummer**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Stoffblandinger/Stoffer: SDB EU > 2015: I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)**

Reproduksjonstoksitet, Kategori 2	H361
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16	

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**2.2. Merkingselementer****Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrammer (CLP)



GHS08

Signalord (CLP)	: Fare
Inneholder	: 2-etylheksansyre; Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Faresetning (CLP)	: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H361 - Mistenkes for å kunne gi fosterskader..
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart en lege.  
P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P331 - IKKE framkall brekning.  
P405 - Oppbevares innelåst.  
P501 - Innhold og beholder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall.  
EUH setninger : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Brennbar. Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system. Kan irritere øyne og hud.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	EU nr: 926-141-6 REACH-nr.: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
2-etylheksansyre	CAS-nr: 149-57-5 EU nr: 205-743-6 EU-identifikasjonsnummer: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naftalen stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 91-20-3 EU nr: 202-049-5 EU-identifikasjonsnummer: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling.  
FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. If breathing stops, give artificial respiration. In case of troubles : Søk medisinsk hjelp. Dizziness, headaches, drop in blood pressure, nausea.  
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. In case of contact with the skin : Vask forsiktig med mye såpe og vann.  
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Skaff førstehjelp ved vedvarende smerte ell røhet.  
FØRSTEHJELP etter svelging : Søk medisinsk hjelp. Prevent vomiting if possible.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Rednesses.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kan forårsake opptak i lungene, noe som forårsaker kjemisk lungebetennelse.

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Skum. Torr pudder. Karbondioksyd. Water spray. Sand.  
Uegnet slukningsmiddel : Bruk ikke hard vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brennbar.  
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>). damp. Damp.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere. Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. Unngå (hindre) at vann for bekjemping av ild kommer ut i omgivelsen.  
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyttelse.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Vernehansker. Vernebriller. Respiratory sikringen utstyret kanskje være på krevd.  
Nødsprosedyrer : Evakuer unødvendig bemanning.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr.  
Nødsprosedyrer : Sørg for at det luftes godt.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann. Myndighetene må varsles dersom væske flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Grav grop eller absorber i egnet materiale.  
Rengjøringsmetoder : Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet. Sørg for god ventilasjon på behandlingsområdet for å hindre danning av damp.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Hold containeren lukket når den ikke brukes.  
Varme og antennelseskilder : Fjern antennelseskilder.  
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### 8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

naftalen (91-20-3)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Notater	(Year of adoption 2010)
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Regulatorisk referanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;2% aromater</b>	
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

##### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.2.2. Personlig verneutstyr

###### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring.

###### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

###### Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller.

###### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

###### Håndvern:

Benytt vernehansker.



# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 8.2.2.3. Andedrettsvern

#### Andedrettsvern:

Bruk godkjent maske.

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Opaque.
Farge	: brown. rød.
Lukt	: hydrocarbons.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: ≈ 7,3
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: > 60 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: 0,837 – 0,847
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: ≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale omstendigheter.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer voldsomt med sterke oksydanter og syrer.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Direkte sollys. Ytterst høye eller lave temperaturer.

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

damp. Karbonmonoksyd. Karbondioksyd.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### naftalen (91-20-3)

LD50 oral rotte	≈ 490 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2500 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	> 5000 mg/l OECD 403

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
pH: ≈ 7,3  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert  
pH: ≈ 7,3  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert  
Giftighet for reproduksjon : Mistenkes for å kunne gi fosterskader..  
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert  
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert  
Aspirasjonsfare : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### Bosal DPF Gen 4

Viskositet, kinematisk	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

#### naftalen (91-20-3)

LC50 - Fisk [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Krepserdyr [1]	≈ 3,4 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Skal avhendes på forsvarlig vis i samsvar med gjeldende lover og bestemmelser.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: Gjelder ikke
UN-nr. (IMDG)	: Gjelder ikke
UN-nr. (IATA)	: Gjelder ikke
UN-nr. (ADN)	: Gjelder ikke
UN-nr. (RID)	: Gjelder ikke

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: Gjelder ikke
Varenavn (IMDG)	: Gjelder ikke
Varenavn (IATA)	: Gjelder ikke
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Gjelder ikke
Varenavn (RID)	: Gjelder ikke

### 14.3. Transportfareklasse(r)

<b>ADR</b>	
Transportfareklasse(r) (ADR)	: Gjelder ikke

<b>IMDG</b>	
Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Gjelder ikke

<b>IATA</b>	
Transportfareklasse(r) (IATA)	: Gjelder ikke

<b>ADN</b>	
Transportfareklasse(r) (ADN)	: Gjelder ikke

<b>RID</b>	
Transportfareklasse(r) (RID)	: Gjelder ikke

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	: Gjelder ikke
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Gjelder ikke
Emballasjegruppe (IATA)	: Gjelder ikke
Emballasjegruppe (ADN)	: Gjelder ikke
Innpakningsgruppe (RID)	: Gjelder ikke

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Gjelder ikke

#### Sjøfart

Gjelder ikke

#### Luftfart

Gjelder ikke

#### Vannveitransport

Gjelder ikke

#### Jernbanetransport

Gjelder ikke

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Organisk oppløsningsmiddel

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Frankrike

##### Yrkessykdommer

Kode	Beskrivelse
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

# Bosal DPF Gen 4

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### Tyskland

- Employment restrictions : Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG)  
Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG)
- Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)
- Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

### Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-etylheksansyre er oppført på listen

### Danmark

- Merknader vedrørende klassifiseringen : Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
- Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Flam. Sol. 2	Brannfarlige faste stoffer, Kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
H228	Brannfarlig fast stoff.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Produktkod	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Avsedd för allmänheten	
Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk, Industriell användning
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Användningar som det avråds från**

Rekommenderad begränsning av användningen	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
---	--

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belgien

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]Blandningar/Ämnen: SDS EU > 2015: I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)**

Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361
Fara vid aspiration, kategori 1	H304
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16	

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP)



GHS08

Signalord (CLP)	: Fara
Innehåller	: 2-etylhexansyra; Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Faroangivelser (CLP)	: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H361 - Misstänks kunna skada det ofödda barnet..
Skyddsangivelser (CLP)	: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd. P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare.

# Bosal DPF Gen 4

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
P331 - Framkalla INTE kräkning.  
P405 - Förvaras inlåst.  
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.  
EUH-fraser : EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Brännbart. Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar). May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system. Kan irritera ögon och hud.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	EC nr: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
2-etylhexansyra	CAS nr: 149-57-5 EC nr: 205-743-6 Index nr: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naftalen ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 91-20-3 EC nr: 202-049-5 Index nr: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.  
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. If breathing stops, give artificial respiration. In case of troubles : Sök medicinsk hjälp. Dizziness, headaches, drop in blood pressure, nausea.  
Första hjälpen efter hudkontakt : Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. In case of contact with the skin : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.  
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.  
Första hjälpen efter förtäring : Sök medicinsk hjälp. Undvik om möjligt kräkning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Rednesses.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kan leda till att det andas in i lungorna och orsakar kemisk lunginflammation.

# Bosal DPF Gen 4

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Skum. Torka pulver. CO<sub>2</sub>. Water spray. Sand.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Brännbart.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>). rök. Ångor.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Lakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Se till att luftväxlingen är tillräcklig.

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon. Andning säkringen utrustande Maj bli nödvändig.  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Dämn upp för att återvinna eller absorbera med lämpligt material.  
Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. -Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra bildandet av ånga.  
Åtgärder beträffande hygien : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer grundligt efter användning.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Behållaren skall vara tillsluten när den inte används.  
Värme- och antändningskällor : Avlägsna antändningskällor.  
Lagringsplats : Förvaras på väl ventilerad plats.



# Bosal DPF Gen 4

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

naftalen (91-20-3)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Anteckningar	(Year of adoption 2010)
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Not (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Regleringsreferens	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2% aromater</b>	
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig avsnöring.

##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon.

# Bosal DPF Gen 4

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 8.2.2.2. Hudskydd

#### Handskydd:

Använd skyddshandskar.

### 8.2.2.3. Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Använd godkänd mask.

### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Opaque.
Färg	: brown. röd.
Lukt	: hydrocarbons.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: ≈ 7,3
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 60 °C
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: 0,837 – 0,847
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: ≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar kraftigt med starka oxider och syror.

# Bosal DPF Gen 4

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

rök. Kolmonoxid. CO<sub>2</sub>.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### naftalen (91-20-3)

LD50 oral råtta	≈ 490 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2500 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inandning - Råtta	> 5000 mg/l OECD 403

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
pH: ≈ 7,3  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat  
pH: ≈ 7,3  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Cancerogenicitet : Inte klassificerat  
Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada det ofödda barnet..  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat  
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat  
Fara vid aspiration : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### Bosal DPF Gen 4

Viskositet, kinematisk	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat  
Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

#### naftalen (91-20-3)

LC50 - Fisk [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Krebsdyr [1]	≈ 3,4 mg/l

# Bosal DPF Gen 4

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: Ej tillämplig
UN-nr (IMDG)	: Ej tillämplig
UN-nr (IATA)	: Ej tillämplig
UN-nr (ADN)	: Ej tillämplig
UN-nr (RID)	: Ej tillämplig

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IATA)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (ADN)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (RID)	: Ej tillämplig

### 14.3. Faroklass för transport

<b>ADR</b>	
Faroklass för transport (ADR)	: Ej tillämplig
<b>IMDG</b>	
Faroklass för transport (IMDG)	: Ej tillämplig
<b>IATA</b>	
Faroklass för transport (IATA)	: Ej tillämplig

# Bosal DPF Gen 4

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### ADN

Faroklass för transport (ADN) : Ej tillämplig

### RID

Faroklass för transport (RID) : Ej tillämplig

## 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämplig  
Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämplig  
Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämplig  
Förpackningsgrupp (ADN) : Ej tillämplig  
Förpackningsgrupp (RID) : Ej tillämplig

## 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej  
Marin förorening : Nej  
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Ej tillämplig

### Sjötransport

Ej tillämplig

### Flygtransport

Ej tillämplig

### Insjötransport

Ej tillämplig

### Järnvägstransport

Ej tillämplig

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Organiskt lösningsmedel

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

# Bosal DPF Gen 4

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike	
Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

### Tyskland

Employment restrictions : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG)  
Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG)  
Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)  
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-ethylhexansyra är listad

### Danmark

Anmärkningar gällande klassificering : Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas  
Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten  
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

No chemical safety assessment has been carried out

## AVSNITT 16: Annan information

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Flam. Sol. 2	Brandfarliga fasta ämnen, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

# Bosal DPF Gen 4

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Tuotekoodi	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	
Pääasiallinen käyttökategoria	: Ammattikäyttöön, Teollisuuskäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Suosittelavia käyttörajoituksia	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
---------------------------------	--

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belgium

**1.4. Häät puhelinnumero**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti/Seokset/Aineet: SDS EU > 2015: Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2	H361
Aspiraatiovaara, kategoria 1	H304
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla	

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**2.2. Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP)



GHS08

Huomiosana (CLP)	: Vaara
Sisältää	: 2-etyyliheksaanihappo; Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja
Vaaralausekkeet (CLP)	: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H361 - Epäillään vaurioittavan sikiötä..
Turvalausekkeet (CLP)	: P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.



# Bosal DPF Gen 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.  
P308+P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P331 - Ei saa oksennuttaa.  
P405 - Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus auktorisoitu jätteidenkeräyslaitos.  
EUH-lausekkeet : EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Tulenarka. Eristä sytytyslähteistä (mukaanlukien staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti).  
May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system. Voi ärsyttää silmiä ja ihoa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	EY-nro: 926-141-6 REACH-N:o: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
2-etyyliheksaanihappo	CAS-nro: 149-57-5 EY-nro: 205-743-6 Indeksinumero: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naftaleeni aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5 Indeksinumero: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos hengitys pysähtyy, niin anna tekohengitystä. In case of troubles : Hanki lääketieteellistä apua. Dizziness, headaches, drop in blood pressure, nausea.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. In case of contact with the skin : Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Hanki lääkärinhoitoa, jos kipu, räpyttely ja punoitus jatkuu.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Hanki lääketieteellistä apua. Oksentaminen estettävä mikäli mahdollista.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Rednesses.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia.

# Bosal DPF Gen 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkua.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Tulenarka.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilen oksidit (CO, CO<sub>2</sub>). savu. Höyryä.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliötä vesisuihkulla tai -sumulla. Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.  
Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käsineet. Suojalasit. Hengitys- suojelus kalusto toukokuu olla pakollinen.  
Hätätoimenpiteet : Evakuoit tarpeettomat ihmiset.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.  
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Patoa tai imeytä sopivaan aineeseen.  
Puhdistusmenetelmät : Imeytä vuodot mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ks. Luku 8. Altistumisen ehkäisy/henkilökohtaiset suojaimet.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi ja työpaikalta lähtöä. Ehkäistä hyvä ilmanvaihto kotona jalostaa kohta jotta ehkäistä muodostaminen -lta höyry.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Pidä käyttämätön säiliö suljettuna.  
Kuumuus ja syttymislähteet : Poista syttymislähteet.  
Varastointialue : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Bosal DPF Gen 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

naftaleeni (91-20-3)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Huomautukset	(Year of adoption 2010)
Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Säätelyä koskeva viite	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Hiihivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, &lt;2% aromaatteja</b>	
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

##### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta.

##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Kemiallisesti kestävät tai muut suojalasit.

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä.

# Bosal DPF Gen 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

#### Hengityksensuojain:

Käytä hyväksytyä suojainta.

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Läpinäkymätön.
Väri	: ruskea. punainen.
Haju	: hiilivedyt.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: ≈ 7,3
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 60 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: 0,837 – 0,847
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: ≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti vahvojen hapettimien ja happojen kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeita tai matalia korkeita lämpötiloja.

# Bosal DPF Gen 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidia. Hiilidioksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

#### naftaleeni (91-20-3)

LD50 suun kautta, rotta	≈ 490 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2500 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5000 mg/l OECD 403

Ihosyövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu  
pH: ≈ 7,3  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu  
pH: ≈ 7,3  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Epäillään vaurioittavan sikiötä..  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu  
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu  
Aspiraatiovaara : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### Bosal DPF Gen 4

Viskositeetti, kinemaattinen	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
------------------------------	---------------------------

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesielioille : Ei luokiteltu  
Krooninen myrkyllisyys vesielioille : Ei luokiteltu

#### naftaleeni (91-20-3)

LC50 - Kalat [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	≈ 3,4 mg/l

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Bosal DPF Gen 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. YK-numero

YK-nro (ADR)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (IATA)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (ADN)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (RID)	: Ei sovellettavissa

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: Ei sovellettavissa

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

<b>ADR</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	: Ei sovellettavissa

<b>IMDG</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)	: Ei sovellettavissa

<b>IATA</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)	: Ei sovellettavissa

<b>ADN</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (ADN)	: Ei sovellettavissa

<b>RID</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (RID)	: Ei sovellettavissa

# Bosal DPF Gen 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IATA)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (ADN)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (RID)	: Ei sovellettavissa

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen	: Ei
Merta saastuttava aine	: Ei
Muut tiedot	: Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Orgaaninen liuotin

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

#### Ranska

#### Ammattitaudit

Koodi	Kuvaus
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

# Bosal DPF Gen 4

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### Saksa

Employment restrictions	: Noudata ehtoja Laki työssäkäyvien äitien suojelusta (MuSchG) mukaan Noudata ehtoja Laki nuorten työntekijöiden suojelusta (JArbSchG) mukaan
Saksalainen vaarallisuusluokka vesistöille (WGK)	: WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)	: Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

### Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: 2-etyyliheksaanihappo on sisällytetty luetteloon

### Tanska

Luokittelu koskevat huomiot	: Helposti syttyvien aineiden varastointia varten annettuja hätätilanteiden hallintaohjeita on noudatettava
Tanskan kansalliset asetukset	: Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

No chemical safety assessment has been carried out

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2
Flam. Sol. 2	Syttyvät kiinteät aineet, kategoria 2
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
H228	Syttyvä kiinteä aine.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)



**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Šifra proizvoda	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe**

Namijenjeno široj javnosti	
Glavna primjena vrste	: Stručna uporaba, Industrijske uporabe
Spec. industrijske/profesionalne uporabe	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju**

Restrictions on use	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
---------------------	--

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belgium

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Dodatne informacije nisu dostupne

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]Smjese/Tvari: SDS EU > 2015: Prema Uredbi (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH Prilog II)

Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija	H361
Opasnost od aspiracije, 1. kategorija	H304
Puni tekst H oznaka: vidi poglavlje 16	

**Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš**

Dodatne informacije nisu dostupne

**2.2. Elementi označivanja****Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS08

Oznaka opasnosti (CLP)	: Opasnost
Sadržaj	: 2-etilheksanonska kiselina; Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromati
Oznake upozorenja (CLP)	: H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H361 - Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete..
Oznake obavijesti (CLP)	: P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.

# Bosal DPF Gen 4

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

EUH fraze	P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati liječnika. P308+P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P331 - NE izazivati povraćanje. P405 - Skladištiti pod ključem. P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u/na ovlašteno mjesto skupljanja otpada.
	: EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne rezultiraju razvrstavanjem : Combustible. Keep away from ignition sources (including static discharges). May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system. May irritate eyes and skin.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromati	EZ-br: 926-141-6 REACH-br: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
2-etilheksanonska kiselina	CAS br: 149-57-5 EZ-br: 205-743-6 INDEKS br: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naftalen tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 91-20-3 EZ-br: 202-049-5 INDEKS br: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Cijeli tekst H-oznaka: vidi odjeljak 16

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Indication of any immediate medical attention and special treatment needed.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. If breathing stops, give artificial respiration. In case of troubles : Obtain medical assistance. Dizziness, headaches, drop in blood pressure, nausea.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Skinuti zagađenu odjeću. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. In case of contact with the skin : Nježno oprati velikom količinom sapuna i vode.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persists.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Obtain medical assistance. Prevent vomiting if possible.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci : Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Rednesses.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia.

# Bosal DPF Gen 4

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.  
Neprikladna sredstva za gašenje : Do not use a heavy water stream.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara : Combustible.  
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>), fume. Vapours.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.  
Neprikladno sredstva : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere : Ensure adequate air ventilation.

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Rukavice. Safety glasses. Respiratory protection equipment may be necessary.  
Planovi za prvu pomoć : Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Equip cleanup crew with proper protection.  
Planovi za prvu pomoć : Ventilate area.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Dike for recovery or absorb with appropriate material.  
Postupci čišćenja : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.  
Sakupiti proliveno/rasuto. Skladištiti odvojeno od drugih materijala.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour.  
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Spremnike držati zatvorene kad ih ne koristite.  
Izvori topline i zapaljenja : Ukloniti izvore paljenja.  
Područje pohrane : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

# Bosal DPF Gen 4

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### 8.1.1. Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

naftalen (91-20-3)	
<b>EZ - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Napomene	(Year of adoption 2010)
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Francuska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Napomena (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Zakonska referenca	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, &lt;2% aromati</b>	
<b>Francuska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

##### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.2. Nadzor nad izloženosti

##### 8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

###### Osobna zaštitna oprema:

Avoid all unnecessary exposure.

###### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

###### Zaštita očiju:

Chemical goggles or safety glasses

###### 8.2.2.2. Skin protection

###### Zaštita ruku:

Nositi zaštitne rukavice.

# Bosal DPF Gen 4

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

### 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

#### Zaštita dišnih puteva:

Wear appropriate mask

### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ostale informacije:

Do not eat, drink or smoke during use.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Izgled	: Opaque.
Boja	: brown. red.
Miris	: hydrocarbons.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: ≈ 7,3
Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: > 60 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: 0,837 – 0,847
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Topljivost	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: ≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reacts vigorously with strong oxidizers and acids.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izravna sunčeva svjetlost. Extremely high or low temperatures.

# Bosal DPF Gen 4

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

#### naftalen (91-20-3)

LD50 oralni štakor	≈ 490 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2500 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromati

LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 dermalni kunić	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Udisanje - Štakor	> 5000 mg/l OECD 403

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nisu razvrstane  
pH: ≈ 7,3  
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane  
pH: ≈ 7,3  
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane  
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane  
Karcinogenost : Nisu razvrstane  
Reproduktivna toksičnost : Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete..  
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane  
STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane  
Opasnost od aspiracije : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

#### Bosal DPF Gen 4

Viskoznost, kinematička	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	---------------------------

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Nisu razvrstane  
Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Nisu razvrstane

#### naftalen (91-20-3)

LC50 - Riba [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	≈ 3,4 mg/l

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

# Bosal DPF Gen 4

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ekologija - otpadni materijali	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN broj

UN br. (ADR)	: Nije primjenjivo
UN br. (IMDG)	: Nije primjenjivo
UN br. (IATA)	: Nije primjenjivo
UN-br. (ADN)	: Nije primjenjivo
UN br. (RID)	: Nije primjenjivo

### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR)	: Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (IMDG)	: Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (IATA)	: Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (ADN)	: Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (RID)	: Nije primjenjivo

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

<b>ADR</b>	
Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR)	: Nije primjenjivo

<b>IMDG</b>	
Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG)	: Nije primjenjivo

<b>IATA</b>	
Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA)	: Nije primjenjivo

<b>ADN</b>	
Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN)	: Nije primjenjivo

<b>RID</b>	
Prijevozni razred(i) opasnosti (RID)	: Nije primjenjivo

# Bosal DPF Gen 4

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

### 14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR)	: Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (IMDG)	: Nije primjenjivo
Pakirna skupina (IATA)	: Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (ADN)	: Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (RID)	: Nije primjenjivo

### 14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš	: Ne
Zagađivač mora	: Ne
Ostale informacije	: Dodatne informacije nisu dostupne

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Nije primjenjivo

#### Prijevoz morem

Nije primjenjivo

#### Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

#### Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Organsko otapalo

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

##### Francuska

##### Profesionalne bolesti

Kod	Opis
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide



# Bosal DPF Gen 4

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

### Njemačka

- Employment restrictions : Uzeti u obzir ograničenja prema Zakon o zaštiti zaposlenih majki (MuSchG)  
Uzeti u obzir ograničenja prema Zakon o zaštiti mladih zaposlenika (JArbSchG)
- Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK 3, Vrlo opasno za vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1)
- Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) : Ne podliježe Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)

### Nizozemska

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Tvar nije navedena na popisu
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Tvar nije navedena na popisu
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Tvar nije navedena na popisu
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Tvar nije navedena na popisu
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-etilheksanonska kiselina je navedena

### Danska

- Primjedbe se odnose na klasifikaciju : Moraju se slijediti smjernice za upravljanje u hitnom slučaju za čuvanje zapaljivih tekućina
- Danski nacionalni propisi : Osobe mlađe od 18 godina ne smiju koristiti proizvod  
Trudnice/dojilje koje rade s proizvodom ne smiju biti u direktnom kontaktu s proizvodom

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

No chemical safety assessment has been carried out

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
Flam. Sol. 2	Zapaljive krutine, 2. kategorija
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
H228	Zapaljiva krutina.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Termékkód	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára	
Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás, Ipari felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Automotive Care (spray, liquid)

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Megszorítás -ra használ	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
-------------------------	--

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belgium

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint Keverékek/Anyagok: SDS EU > 2015: Az (EU) 2015/830, 2020/878 rendelete szerint (REACH II. melléklet)**

Reprodukciós toxicitás, 2. kategória	H361
Aspirációs veszély, 1. kategória	H304

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS08

Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély
Tartalma	: 2-etilhexánsav; Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 2%
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H361 - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket..
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. P280 - Védőkesztyű, Védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

# Bosal DPF Gen 4

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.  
P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
P331 - TILOS hánytatni.  
P405 - Elzárva tárolandó.  
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékgyűjtő létesítmény.  
EUH-mondatok : EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Éghető. Keep away from ignition sources (including static discharges). A nyálkahártya és a légutak irritációját okozhatja. Irritálhatja a szemet és a bőrt.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 2%	EK-szám: 926-141-6 REACH sz: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
2-etilhexánsav	CAS-szám: 149-57-5 EK-szám: 205-743-6 Index-szám: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naftalin közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 91-20-3 EK-szám: 202-049-5 Index-szám: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.  
Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A légzés leállása esetén lélegeztessük mesterségesen. In case of troubles : Obtain medical assistance. Szédülés, fejfájás vérnyomáscsökkenés, émelygés.  
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrrel való érintkezés esetén : Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.  
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Helyezzük orvosi megfigyelés alá, ha a fájdalom, a gyakori pislogás és a bőrpír fennáll.  
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Obtain medical assistance. Prevent vomiting if possible.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások : Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Kipirosodás.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia.

# Bosal DPF Gen 4

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Hab. Dry powder. Széndioxid. Porlasztott víz. Homok.  
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjunk erős vízáramot.

#### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Éghető.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>). fume. Gőzök.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy hideg párával. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el. Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.  
Védelem tűzoltás közben : Ne menjünk tűzközelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Kesztyű. Biztonsági szemüveg. Légzésvédelmi berendezés valószínűleg szükséges.  
Vészhelyzeti tervek : Evakuáljuk a személyzetnek azt a részét, akikre nincs szükség.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőfelszereléssel ellátott berendezést tisztító team.  
Vészhelyzeti tervek : Szellőztessük a területet.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozza a bejutását a csatornába és az ivóvízrendszerekbe. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A helyreállításhoz áztassuk be megfelelő anyagba.  
Tisztítási eljárás : A kicsapódásokat a lehető leghamarabb itassuk fel semleges szilárd részecskékből álló anyaggal, pl. agyaggal vagy kovamoszatot tartalmazó földdel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

See Heading 8. Az anyag hatásának korlátozása és személyes védőfelszerelés.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát. Permet kialakulásának megakadályozás érdekében a folyamat lejátszódásának helyén biztosítsunk jó szellőzést.  
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Használaton kívül tartsuk a konténert lezárva.  
Hő- és gyújtóforrás : Távolítsa el minden gyújtóforrást.  
Tárolási terület : Jól szellőző helyen tárolandó.

# Bosal DPF Gen 4

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

naftalin (91-20-3)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Helyi megnevezés	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Megjegyzések	(Year of adoption 2010)
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Jogszabályi hivatkozás	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 2%	
Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljük a szükségtelen veszélyeztetettséget.

##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Kémiai védőszemüveg vagy biztonsági üveg.

# Bosal DPF Gen 4

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 8.2.2.2. Bőr védelem

#### Kézvédelem:

Védőkesztyű használata kötelező.

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Viseljünk engedélyezett típusú maszkot.

### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Egyéb információk:

Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Opaque.
Szín	: barna. red.
Szag	: hydrocarbons.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: $\approx 7,3$
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: $> 60 \text{ }^\circ\text{C}$
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás $20 \text{ }^\circ\text{C}$ -on	: $0,837 - 0,847$
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: $\approx 2,33 \text{ mm}^2/\text{s}$
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidálókkal és savakkal könnyen reakcióba lép.

# Bosal DPF Gen 4

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napfény. Nagyon magas vagy alacsony hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

fume. Szénmonoxid. Széndioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

#### naftalin (91-20-3)

LD50 szájon át, patkány	≈ 490 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2500 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 2%

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Belégzés - Patkány	> 5000 mg/l OECD 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva  
pH-érték: ≈ 7,3  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva  
pH-érték: ≈ 7,3  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva  
Reprodukciós toxicitás : Feltehetően károsítja a születendő gyermeket..  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### Bosal DPF Gen 4

Viszkozitás, kinematikus	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	---------------------------

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Akut akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva  
Krónikus akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva

#### naftalin (91-20-3)

LC50 - Hal [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Rákok [1]	≈ 3,4 mg/l

# Bosal DPF Gen 4

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezzük el.
Ökológia - hulladékanyagok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám

UN-szám (ADR)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IMDG)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IATA)	: Nem alkalmazható
UN-szám (ADN)	: Nem alkalmazható
UN-szám (RID)	: Nem alkalmazható

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nem alkalmazható

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

**IMDG**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

**IATA**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható



# Bosal DPF Gen 4

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

## 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

## 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem  
Tengeri szennyező anyag : Nem  
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

### Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

### Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

### Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

## 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Szerves oldószer

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

# Bosal DPF Gen 4

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Franciaország	
Foglalkozási betegségek	
Kód	Leírás
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

### Németország

Employment restrictions	: Tartsa be a(z) Dolgozó anyák munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (MuSchG) által meghatározott korlátozásokat Tartsa be a(z) Fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (JArbSchG) által meghatározott korlátozásokat
Veszélyességi osztály vízre (WGK)	: WGK 3, Fokozottan veszélyes a vízre (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV)	: Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá

### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: 2-etilhexánsav szerepel a listában

### Dánia

A besorolásra vonatkozó észrevételek	: A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó vészhelyzetkezelési irányelveket be kell tartani
Dánia területén hatályos jogszabályok	: 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

No chemical safety assessment has been carried out

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Flam. Sol. 2	Tűzveszélyes szilárd anyagok, 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H351	Feltehetően rákot okoz.

# Bosal DPF Gen 4

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

A H és az EUH mondatok teljes szövege	
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Codice prodotto	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Destinato al grande pubblico	
Categoria d'uso principale	: Uso professionale, Uso industriale
Specificità di uso professionale/industriale	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Restrizioni consigliate	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
-------------------------	--

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belgio

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Miscela/Sostanze: SDS UE > 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830, 2020/878 (REACH Allegato II)**

Tossicità per la riproduzione, categoria 2	H361
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16	

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS08

Avvertenza (CLP)	: Pericolo
Contiene	: acido 2-etilesanoico; Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H361 - Sospettato di nuocere al feto..
Consigli di prudenza (CLP)	: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.

# Bosal DPF Gen 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Frasi EUH : P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico.  
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P331 - NON provocare il vomito.  
P405 - Conservare sotto chiave.  
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un centro autorizzato di raccolta dei rifiuti.  
: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche). Può provocare una irritazione delle mucose e vie respiratorie. Può irritare occhi e pelle.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Numero CE: 926-141-6 no. REACH: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
acido 2-etilesanoico	Numero CAS: 149-57-5 Numero CE: 205-743-6 Numero indice EU: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naftalene sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 91-20-3 Numero CE: 202-049-5 Numero indice EU: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. In caso di disturbi : Procurarsi assistenza medica. Vertigini, mal di testa, abbassamento della pressione arteriosa, nausea.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di contatto con la pelle : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Richiedere l'intervento medico se il dolore o l'arrossamento persistono.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Procurarsi assistenza medica. Evitare il vomito se possibile.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Arrossamento.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Può dar luogo ad aspirazione nei polmoni causando polmonite da intossicazione chimica.

# Bosal DPF Gen 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.  
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Combustibile.  
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). fumo. I vapori.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso d'incendio chimico. Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Assicurare una adeguata ventilazione.

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Guanti protettivi. Occhiali di sicurezza. L'equipaggiamento di protezione respiratoria può essere necessario.  
Procedure di emergenza : Allontanate il personale non necessario.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.  
Procedure di emergenza : Zona ventilata.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Arginare per conservare od assorbire a mezzo di un adeguato materiale.  
Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nell'area di lavorazione allo scopo di impedire la formazione di vapori.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.  
Calore e sorgenti di ignizione : Eliminare ogni sorgente di accensione.

# Bosal DPF Gen 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

naftalene (91-20-3)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Nome locale	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Note	(Year of adoption 2010)
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici</b>	
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**

Evitare una esposizione superflua.

##### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

# Bosal DPF Gen 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

#### Protezione delle mani:

Indossare guanti.

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

Indossare una maschera.

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Opaque.
Colore	: marrone. rosso.
Odore	: idrocarburi.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: ≈ 7,3
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: > 60 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: 0,837 – 0,847
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: ≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce vigorosamente con ossidanti ed acidi forti.



# Bosal DPF Gen 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### naftalene (91-20-3)

DL50 orale ratto	≈ 490 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2500 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg OECD 401
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg OECD 402
CL50 Inalazione - Ratto	> 5000 mg/l OECD 403

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
pH: ≈ 7,3  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
pH: ≈ 7,3  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Sospettato di nuocere al feto..  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato  
Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### Bosal DPF Gen 4

Viscosità cinematica	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	---------------------------

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta : Non classificato  
Tossicità acquatica cronica : Non classificato

#### naftalene (91-20-3)

CL50 - Pesci [1]	≈ 0,51 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	≈ 3,4 mg/l

# Bosal DPF Gen 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR)	: Non applicabile
Numero ONU (IMDG)	: Non applicabile
N° ONU (IATA)	: Non applicabile
Numero ONU (ADN)	: Non applicabile
Numero ONU (RID)	: Non applicabile

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>ADR</b> Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: Non applicabile
<b>IMDG</b> Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: Non applicabile
<b>IATA</b> Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: Non applicabile

# Bosal DPF Gen 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

#### Trasporto fluviale

Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Solvente organico

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

# Bosal DPF Gen 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 15.1.2. Norme nazionali

Francia	
Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

### Germania

Employment restrictions	: Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG) Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)
Classe di pericolo per le acque (WGK)	: WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)	: Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: acido 2-etilesanoico è elencato

### Danimarca

Osservazioni sulla classificazione	: Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi	: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No chemical safety assessment has been carried out

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH	
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Flam. Sol. 2	Solidi infiammabili, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.

# Bosal DPF Gen 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH	
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Kod produktu	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Przeznaczone do użytku ogólnego	
Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie profesjonalne, Zastosowanie przemysłowe
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Ograniczenia u używać	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
-----------------------	--

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belgium

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Brak dodatkowych informacji

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE > 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830, 2020/878 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)**

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1	H304
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16	

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

**2.2. Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Zawiera	: kwas 2-etyloheksanowy; Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H361 - Podejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki..
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 - Chronić przed dziećmi.

# Bosal DPF Gen 4

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

- P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.  
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.  
P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P331 - NIE wywoływać wymiotów.  
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 - Zawartość i pojemnik usunąć do upoważnionego punktu zbiórki odpadów.  
: EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty EUH

### 2.3. Inne zagrożenia

- Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : łatwopalny. Keep away from ignition sources (including static discharges). May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system. Może działać drażniąco na oczy i skórę.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	Numer WE: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
kwasy 2-etyloheksanowe	Numer CAS: 149-57-5 Numer WE: 205-743-6 Numer indeksowy: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naftalen substancją z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 91-20-3 Numer WE: 202-049-5 Numer indeksowy: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. If breathing stops, give artificial respiration. In case of troubles : Obtain medical assistance. Zawrót głowy, bóle głowy, spadek ciśnienia krwi, mdłości.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Po zanieczyszczeniu skóry : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Jeżeli ból, mruganie lub zaczerwienienie nie ustępują, zwrócić się po pomoc lekarską.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Obtain medical assistance. Prevent vomiting if possible.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy/skutki narażenia : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Rednesses.

# Bosal DPF Gen 4

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Dry powder. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : łatwopalny.  
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). fume. Par.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuszczać do przedostawania się (lub usuwania) wody używanej do gaszenia pożaru do środowiska.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze : Zapewnić odpowiednią wentylację powietrza.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Rękawiczki. Okulary ochronne. ze szczególnym uwzględnieniem ochrony dróg oddechowych.  
Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Ekipę sprzętującą wyposażyć w odpowiednią ochronę.  
Procedury awaryjne : Pomieszczenie wentylować.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : W celu odzyskania produktu należy go zebrać lub wchłonąć odpowiednim materiałem.  
Metody usuwania skażenia : Rozlany materiał jak najszybciej posypać obojętnymi substancjami stałymi, np. gliną lub ziemią krzemkową, w celu wchłonięcia. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

See Heading 8. Ograniczenie kontaktu i osobiste wyposażenie ochronne:

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu roboczym, aby zapobiec powstawaniu pary.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.



# Bosal DPF Gen 4

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania	: Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte.
Ciepło i źródła zapłonu	: Oddalić wszelkie źródło zapłonu.
Miejsce przechowywania	: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

naftalen (91-20-3)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Uwagi	(Year of adoption 2010)
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Odniesienie regulacyjne	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne &lt;2%</b>	
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji.

# Bosal DPF Gen 4

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

#### Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne.

### 8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

#### Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne.

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

Nosić zatwierdzone maski.

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Inne informacje:

Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Wygląd	: Opaque.
Barwa	: brown. red.
Zapach	: hydrocarbons.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: $\approx 7,3$
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: 0,837 – 0,847
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: $\approx 2,33\text{ mm}^2/\text{s}$
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

# Bosal DPF Gen 4

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtownie reaguje z silnymi utleniaczami i kwasami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

fume. Tlenek węgla. Dytlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### naftalen (91-20-3)

LD50 doustnie, szczur	≈ 490 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2500 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5000 mg/l OECD 403

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany  
pH: ≈ 7,3  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany  
pH: ≈ 7,3  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany  
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki..  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany  
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### Bosal DPF Gen 4

Lepkość, kinematyczna	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
-----------------------	---------------------------

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

# Bosal DPF Gen 4

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### naftalen (91-20-3)

LC50 - Ryby [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	≈ 3,4 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie dotyczy
Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: Nie dotyczy

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

# Bosal DPF Gen 4

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

## 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy

Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenia morskie : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### Transport drogowy

Nie dotyczy

### transport morski

Nie dotyczy

### Transport lotniczy

Nie dotyczy

### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

### Transport kolejowy

Nie dotyczy

## 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Rozpuszczalnik organiczny

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

# Bosal DPF Gen 4

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Francja	
Choroby zawodowe	
Kod	Opis
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

### Niemcy

Employment restrictions	: Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG) Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG)
Klasa zagrożenia dla wody (WGK)	: WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)	: Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

### Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: kwas 2-etyloheksanowy znajduje się na liście

### Dania

Uwagi dotyczące klasyfikacji	: Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych
Duńskie regulacje krajowe	: Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out

## SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Flam. Sol. 2	Substancje stałe łatwopalne, kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
H228	Substancja stała łatwopalna.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.

# Bosal DPF Gen 4

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Mistura
Designação comercial	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Código do produto	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Destinado ao público em geral	
Categoria de uso principal	: Utilização profissional, Utilização industrial
Especificação do uso profissional/industrial	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

As restrições em uso	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
----------------------	--

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Bélgica

**1.4. Número de telefone de emergência**

Não existem informações adicionais disponíveis

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] Misturas/Substâncias: SDS EU > 2015: De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830, 2020/878 (anexo II do REACH)**

Toxicidade reprodutiva, categoria 2	H361
Perigo de aspiração, categoria 1	H304
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16	

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existem informações adicionais disponíveis

**2.2. Elementos do rótulo**

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CRE)



GHS08

Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Contém	: ácido 2-etil-hexanóico; Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos
Advertências de perigo (CLP)	: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H361 - Suspeito de afectar o nascituro..
Recomendações de prudência (CRE)	: P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 - Manter fora do alcance das crianças. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.



# Bosal DPF Gen 4

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Frases EUH : P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente médico.  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P331 - NÃO provocar o vômito.  
P405 - Armazenar em local fechado à chave.  
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em Um local autorizado para a recolha de resíduos.  
: EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação : Combustível. Manter ao abrigo de toda a fonte de inflamação (incluindo cargas electrostáticas). Pode provocar uma irritação nas mucosas e vias respiratórias. Pode irritar olhos e pele.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos	N.º CE: 926-141-6 N.º REACH: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
ácido 2-etil-hexanóico	N.º CAS: 149-57-5 N.º CE: 205-743-6 Número de índice CE: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naftaleno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5 Número de índice CE: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo das frases H: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral : Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.  
Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de paragem respiratória, praticar a respiração artificial. In case of troubles : Obter assistência médica. Vertigens, dores de cabeça, descida da tensão arterial, náuseas.  
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes.  
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Recorra a assistência médica se persistirem dores ou vermelhidão.  
Primeiros socorros em caso de ingestão : Obter assistência médica. Evitar, se possível, vomitar.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos : Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida. Rubor.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Pode envolver inspiração do mesmo para os pulmões, causando uma pneumonia de origem química.

# Bosal DPF Gen 4

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.  
Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Combustível.  
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). fumo. Vapores.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Pulverize água para arrefecer contentores expostos. Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.  
Protecção durante o combate a incêndios : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Assegurar adequada ventilação de ar.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Luvas. Oculos de segurança. E necessário o uso de equipamento de protecção respiratória.  
Procedimentos de emergência : Evacue o pessoal redundante.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Forneça à equipa de limpeza protecção adequada.  
Procedimentos de emergência : Ventile a área.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avise as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Cerque derrames com uma barreira para recolha ou absorva com material apropriado.  
Métodos de limpeza : Absorva derrames com sólidos inertes, tais como barro ou terra diatomácea o mais depressa possível. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consulte a Secção 8. Contolo da exposição/protecção individual.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Lave as maos e outras áreas expostas com água e sabao suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapor.  
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização.  
Calor e fontes de ignição : Afastar quaisquer fontes de ignição.

# Bosal DPF Gen 4

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

naftaleno (91-20-3)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Nome local	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Notas	(Year of adoption 2010)
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Referência regulamentar	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, &lt;2% aromáticos</b>	
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Contornar todos desnecessário risco.

##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança.

# Bosal DPF Gen 4

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 8.2.2.2. Esfole proteção

#### Proteção das mãos:

Usar luvas de proteção.

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Use uma máscara aprovada.

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Aspeto	: Opaque.
Cor	: castanho. vermelho.
Odor	: hidrocarbonetos.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: ≈ 7,3
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: > 60 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 0,837 – 0,847
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: ≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage activamente com oxidantes fortes e ácidos.

# Bosal DPF Gen 4

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas muito elevadas ou muito baixas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### naftaleno (91-20-3)

DL50 oral rato	≈ 490 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2500 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, <2% aromáticos

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg OECD 401
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg OECD 402
CL50 Inalação - Ratazana	> 5000 mg/l OECD 403

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
pH: ≈ 7,3  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
pH: ≈ 7,3  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade reprodutiva : Suspeito de afectar o nascituro..  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição repetida : Não classificado  
Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### Bosal DPF Gen 4

Viscosidade, cinemática	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	---------------------------

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Não classificado  
Toxicidade aquática crónica : Não classificado

#### naftaleno (91-20-3)

CL50 - Peixe [1]	≈ 0,51 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 3,4 mg/l

# Bosal DPF Gen 4

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: Não aplicável
N.º ONU (IMDG)	: Não aplicável
N.º ONU (IATA)	: Não aplicável
N.º ONU (ADN)	: Não aplicável
N.º ONU (RID)	: Não aplicável

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR**  
Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

**IMDG**  
Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

**IATA**  
Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

# Bosal DPF Gen 4

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

## 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não  
Poluente marinho : Não  
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

### Transporte por via terrestre

Não aplicável

### Transporte marítimo

Não aplicável

### Transporte aéreo

Não aplicável

### Transporte por via fluvial

Não aplicável

### Transporte ferroviário

Não aplicável

## 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Dissolvente orgânico

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

# Bosal DPF Gen 4

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

França	
Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

#### Alemanha

Employment restrictions	: Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG) Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG)
Classe de perigo para a água (WGK)	: WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)	: Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos	: Nenhum dos componentes está enumerado
Lista SZW de mutagénicos	: Nenhum dos componentes está enumerado
Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Amamentação	: Nenhum dos componentes está enumerado
Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Fertilidade	: Nenhum dos componentes está enumerado
Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento	: ácido 2-etil-hexanóico está incluída

#### Dinamarca

Observações relativas à classificação	: As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses	: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### 15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Flam. Sol. 2	Sólidos inflamáveis, categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
H228	Sólido inflamável.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.



# Bosal DPF Gen 4

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Texto integral das frases H e EUH	
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Koda izdelka	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Namenjeno splošni rabi	
Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba, Industrijska uporaba
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Odsvetovane uporabe**

Restrictions on use	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
---------------------	--

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belgium

**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

Dodatne informacije niso na voljo

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] Zmesi/Snovi: SDS EU > 2015: V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2	H361
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1	H304
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

**Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje**

Dodatne informacije niso na voljo

**2.2. Elementi etikete****Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS08

Opozorilna beseda (CLP)	: Nevarno
Vsebuje	: 2-etilheksanojska kislina; Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H361 - Sum škodljivosti za nerojenega otroka..
Previdnostni stavki (CLP)	: P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P202 - Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz. P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika.

# Bosal DPF Gen 4

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Stavki EUH	P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P331 - NE izzvati bruhanja. P405 - Hraniti zaklenjeno. P501 - Odstraniti vsebino in posodo na pooblaščenem zbirališču odpadkov. : EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
------------	--

### 2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve	: Combustible. Keep away from ignition sources (including static discharges). May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system. Lahko razdraži oči in kožo.
---	--

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični	Št. EC: 926-141-6 REACH št: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
2-etilheksanojska kislina	Št. CAS: 149-57-5 Št. EC: 205-743-6 Indeks št: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naftalen snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 91-20-3 Št. EC: 202-049-5 Indeks št: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. If breathing stops, give artificial respiration. In case of troubles : Obtain medical assistance. Dizziness, headaches, drop in blood pressure, nausea.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. In case of contact with the skin : Nežno umiti z veliko mila in vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Če bolečina, mežikanje ali rdečica ostanejo, poišči zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Obtain medical assistance. Prevent vomiting if possible.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Rednesses.
------------------	--

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia.

# Bosal DPF Gen 4

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Pena. Dry powder. Oglikov dioksid. Water spray. Pesek.  
Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljaj v močnem vodnem toku.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Combustible.  
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Carbon oxides (CO, CO2), fume. Hlapov.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Uporabljaj vodni curek ali meglo za hlajenje izpostavljenih posod. V boju z ognjem kemičnega izvora bodi previden. Pazi (prepreči), da protipožarna voda ne odteka v okolje.  
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hodi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Ensure adequate air ventilation.

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Rokavice. Varnostna očala. Morda je potrebna oprema za zaščito dihanja.  
Postopki v sili : Evakuiraj nepotrebno osebje.

##### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Opremi čistilno ekipo z ustrezno zaščito.  
Postopki v sili : Prezračí prostor.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovoli vstopa v kanalizacijo in javne vode. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Zameji, da popraviš, ali vpij z ustreznim materialom.  
Postopki čiščenja : V manjše razlitje čimprej namoči inertno trdno snov, kot na primer glino ali diatomejsko zemljo. Prestreči razlito tekočino. Hraniti ločeno od drugih materialov.

#### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Roke in druge izpostavljene dele umij z blagim milom in vodo pred jedjo, pitjem, kajenjem ali ob odhodu z dela. Zagotovi dobro zračenje v predelovalnem prostoru, da se prepreči nastajanje hlapov.  
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti dlani.

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Pogoji skladiščenja : Posodo hrani zaprto, kadar se ne uporablja.  
Vročina in viri vžiga : Odstraniti vse vire vžiga.  
Kraj skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

# Bosal DPF Gen 4

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### 8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

naftalen (91-20-3)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Opombe	(Year of adoption 2010)
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Francija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Opomba (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Zakonska navedba	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični</b>	
<b>Francija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

##### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

##### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

###### Osebna zaščitna oprema:

Preprečuj kakršnokoli nepotrebno izpostavljanje.

###### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

###### Zaščita oči:

Kemijska očala ali zaščitna očala.

###### 8.2.2.2. Skin protection

###### Zaščita rok:

Nositi zaščitne rokavice.

# Bosal DPF Gen 4

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 8.2.2.3. Zaščita dihal

#### Zaščita dihal:

Nosi odobreno masko.

### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Drugi podatki:

Med uporabo ne jej, pij ali kadi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Videz	: Opaque.
Barva	: brown. red.
Vonj	: hydrocarbons.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: ≈ 7,3
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ taliino območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: > 60 °C
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: 0,837 – 0,847
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: ≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih okoliščinah.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Živahno reagira z močnimi oksidanti in kislinami.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredna sončna svetloba. Izjemno visoke ali nizke temperature.

# Bosal DPF Gen 4

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

fume. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno) : Ni zaupno  
Akutna strupenost (dermalno) : Ni zaupno  
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni zaupno

#### naftalen (91-20-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	≈ 490 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2500 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	> 0,34 ppm/1h

#### Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5000 mg/l OECD 403

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni zaupno  
pH: ≈ 7,3  
Resne okvare oči/draženje : Ni zaupno  
pH: ≈ 7,3  
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni zaupno  
Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno  
Rakotvornost : Ni zaupno  
Strupenost za razmnoževanje : Sum škodljivosti za nerojenega otroka..  
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni zaupno  
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni zaupno  
Nevarnost pri vdihavanju : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### Bosal DPF Gen 4

Viskoznost, kinematična	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	---------------------------

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Akutna strupenost za vodno okolje : Ni zaupno  
Kronična strupenost za vodno okolje : Ni zaupno

#### naftalen (91-20-3)

LC50 - Ribe [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Raki [1]	≈ 3,4 mg/l

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

# Bosal DPF Gen 4

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Odlagaj na varen način in v skladu z lokalnimi/državnimi predpisi.
Ekologija - odpadki	: Preprečiti sproščanje v okolje.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Številka ZN

UN št. (ADR)	: Se ne uporablja
Številka ZN (IMDG)	: Se ne uporablja
UN št. (IATA)	: Se ne uporablja
Številka ZN (ADN)	: Se ne uporablja
Številka ZN (RID)	: Se ne uporablja

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (IATA)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (ADN)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (RID)	: Se ne uporablja

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

<b>ADR</b>	
Razredi nevarnosti prevoza (ADR)	: Se ne uporablja

<b>IMDG</b>	
Razredi nevarnosti prevoza (IMDG)	: Se ne uporablja

<b>IATA</b>	
Razredi nevarnosti prevoza (IATA)	: Se ne uporablja

<b>ADN</b>	
Razredi nevarnosti prevoza (ADN)	: Se ne uporablja

<b>RID</b>	
Razredi nevarnosti prevoza (RID)	: Se ne uporablja



# Bosal DPF Gen 4

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR)	: Se ne uporablja
Skupina pakiranja (IMDG)	: Se ne uporablja
Skupina embalaže (IATA)	: Se ne uporablja
Skupina embalaže (ADN)	: Se ne uporablja
Skupina pakiranja (RID)	: Se ne uporablja

### 14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno	: Ne
Snov, ki onesnažuje morje	: Ne
Drugi podatki	: Dodatne informacije niso na voljo

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Se ne uporablja

#### Prevoz po morju

Se ne uporablja

#### Zračni transport

Se ne uporablja

#### Prevoz po celinskih plovnih poteh

Se ne uporablja

#### Železniški prevoz

Se ne uporablja

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Organsko topilo

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

##### Francija

##### Poklicne bolezni

Koda	Opis
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

# Bosal DPF Gen 4

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### Nemčija

- Employment restrictions : Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu zaposlenih mater (MuSchG)  
Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu mladih ljudi pri delu (JArbSchG)
- Razred nevarnosti za vodo (WGK) : WGK 3, Velika nevarnost za vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1)
- Odllok o nevarnih incidentih (12. BImSchV) : Ni predmet Odllok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

### Nizozemska

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nobena sestavina ni na seznamu
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Nobena sestavina ni na seznamu
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nobena sestavina ni na seznamu
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nobena sestavina ni na seznamu
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-etilheksanojska kislina je na seznamu

### Danska

- Opombe v zvezi z razvrščanjem : Upoštevati Smernice za ravnanje v izrednih primerih za skladiščenje vnetljivih tekočin.
- Danski nacionalni predpisi : Osebam, mlajšim od 18 let, ni dovoljeno uporabljati izdelka  
Nosečnice/doječe matere, ki izdelek uporabljajo pri svojem delu, z njim ne smejo priti v neposreden stik

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

No chemical safety assessment has been carried out

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo stavkov H in EUH

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nearno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Asp. Tox. 1	Nearnost pri vdihavanju, kategorija 1
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Flam. Sol. 2	Vnetljive trdne snovi, kategorija 2
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
H228	Vnetljiva trdna snov.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H351	Sum povzročitve raka.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka

**KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün formu	: Karışım
Ticari adı	: Bosal DPF Gen 4
UFI	: 3C90-J0XX-900W-82TG
Ürün kodu	: 258741 (1L) / 258743 (3L)

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Genel kamu kullanımına yöneliktir	
Ana kullanım kategorisi	: Mesleki kullanım,Endüstriyel kullanım
Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	: Automotive Care (spray, liquid)

**1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Restrictions on use	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
---------------------	--

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Bosal Emission Control Systems NV  
Dellestraat 20  
3560 Lummen - Belçika

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Tamamlayıcı bilgi yok

**KISIM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırmaKarışımlar/Maddeler: SDS EU > 2015: (AB) 2015/830, 2020/878 düzenlemesine göre (REACH Ek II)

Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2	H361
Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1	H304
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16	

**Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri**

Tamamlayıcı bilgi yok

**2.2. Etiket unsurları****1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme**

Zararlılık işareti (CLP)



GHS08

Uyarı kelimesi (CLP)

İçerir : Tehlike  
2-etilhekzanoik asit; Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler

Zararlılık İfadeleri (CLP)

: H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H361 - Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir..

Önem İfadeleri (CLP)

: P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.

# Bosal DPF Gen 4

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: Derhal Doktoru arayın.  
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P331 - Kusturmayın.  
P405 - Kilit altında saklayın.  
P501 - İçerik ve kap, yetkili bir atık toplama noktası bertaraf edin.  
EUH ifadeleri : EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler : Combustible. Keep away from ignition sources (including static discharges). May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system. Gözleri ve cildi tahriş edebilir.

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler	EC No: 926-141-6 REACH No: 01-2119456620-43	≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
2-etilhekzanoik asit	CAS No: 149-57-5 EC No: 205-743-6 EC Liste No: 607-230-00-6	≤ 7,5	Repr. 2, H361d
naftalin Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 91-20-3 EC No: 202-049-5 EC Liste No: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri : Herhangi bir acil tıbbi gözetim veya özel tedavi endikasyonu.  
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. If breathing stops, give artificial respiration. In case of troubles : Obtain medical assistance. Dizziness, headaches, drop in blood pressure, nausea.  
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. In case of contact with the skin : Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.  
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Acı, şişme veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alınız.  
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Obtain medical assistance. Prevent vomiting if possible.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler : Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Rednesses.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia.

# Bosal DPF Gen 4

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Köpük. Dry powder. Karbondiyoksit. Water spray. Kum.  
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Combustible.  
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Carbon oxides (CO, CO2), fume. Vapours.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Maruz kalan konteyneri soğutmak için su spreyi veya sis kullanın. Herhangi bir kimyasal yangın ile savaşırken ciddi dikkat gösterin. Ortama girmek için yangında kullanılan suyu kullanmayın (bu sudan kaçının).  
Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler : Ensure adequate air ventilation.

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Eldivenler. Güvenlik gözlükleri. Solunum koruma ekipmanı gerekli olabilir.  
Acil durum planları : Gereksiz personeli çıkartın.

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Temizlik personeli uygun koruma ile donatın.  
Acil durum planları : Alanı havalandırın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya insanların kullandığı sulara karışmasını önleyin. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Kurtarma için set çekerek veya uygun materyaller ile absorbe eder.  
Temizlik işlemleri : Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın. Döküntüleri toplayın. Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarınızı yıkayın. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma yapılmasını sağlayın.  
Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kullanımda değilken konteyneri kapalı tutun.  
Isı ve ateşleme kaynakları : Tüm yanma kaynaklarını ortadan kaldırın.  
Depolama yeri : İyi havalandırılan yerde depolayın.

# Bosal DPF Gen 4

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### 8.1.1. Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

naftalin (91-20-3)	
AB - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Yerel ad	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Notlar	(Year of adoption 2010)
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Not (TR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Mevzuat referansı	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler	
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

#### 8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

##### Kişisel koruyucu donanım:

Tüm gereksiz maruz kalma durumlarından kaçının.

##### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin koruması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

# Bosal DPF Gen 4

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 8.2.2.2. Skin protection

#### Ellerin koruması:

koruyucu eldivenler kullanın.

### 8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

#### Solunum yollarının koruması:

Uygun maske takın.

### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Diğer bilgiler:

Kullanırken yiyecek yemeyin veya içecek ya da sigara içmeyin.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Görünüm	: Opaque.
Renk	: brown. red.
Koku	: hydrocarbons.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: ≈ 7,3
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: > 60 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: 0,837 – 0,847
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: ≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Güçlü oksitleyiciler ve asitler ile sert bir şekilde reaksiyona girer.

# Bosal DPF Gen 4

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB deęişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

fume. Karbonmonoksit. Karbondiyoksit.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (solunma ile) : Sınıflandırılmadı

naftalin (91-20-3)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	≈ 490 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2500 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	> 0,34 ppm/1 saat

Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5000 mg/l OECD 403

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
pH: ≈ 7,3  
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
pH: ≈ 7,3  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı  
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı  
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı  
Üreme sistemi toksisitesi : Çocuęa anne karnında muhtemelen zarar verebilir..  
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı  
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı  
Aspirasyon zararı : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Bosal DPF Gen 4	
Viskozite, kinematik	≈ 2,33 mm <sup>2</sup> /s

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Akut sucul toksisite : Sınıflandırılmadı  
Kronik sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

naftalin (91-20-3)	
LC50 - Balık [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Kabuklular [1]	≈ 3,4 mg/l



# Bosal DPF Gen 4

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Yerel/ulusal düzenlemelere göre güvenilir bir şekilde imha edin.
Ekoloji - atıklar	: Çevreye verilmesinden kaçının.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

### 14.1. UN Numarası

UN No. (ADR)	: Uygulanmaz
UN no. (IMDG)	: Uygulanmaz
UN no. (IATA)	: Uygulanmaz
UN no. (ADN)	: Uygulanmaz
UN no. (RID)	: Uygulanmaz

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (RID)	: Uygulanmaz

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

<b>ADR</b>	
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	: Uygulanmaz
<b>IMDG</b>	
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG)	: Uygulanmaz
<b>IATA</b>	
Ambalajlama grubu (IATA)	: Uygulanmaz
<b>ADN</b>	
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN)	: Uygulanmaz

# Bosal DPF Gen 4

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : Uygulanmaz

### 14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR) : Uygulanmaz  
Ambalajlama grubu (IMDG) : Uygulanmaz  
Paketleme grubu (IATA) : Uygulanmaz  
Ambalajlama grubu (ADN) : Uygulanmaz  
Ambalajlama grubu (RID) : Uygulanmaz

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır  
Denizi kirlетici : Hayır  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

#### Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

#### Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

#### İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz

#### Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. AB Mevzuatları

Ek XVII kısıtlamalarına tabi herhangi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

Organik çözücü

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

# Bosal DPF Gen 4

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Fransa	
Meslek hastalıkları	
Kod	Açıklama
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

### Almanya

Employment restrictions	: Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin İstihdam Edilen Gençlerin Korunması hakkında Kanun (JArbSchG) kısıtlamalarına riayet edin
Su için tehlike sınıfı (WGK)	: WGK 3, Su için son derece tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma)
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV)	: Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

### Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: 2-etilhekzanoik asit liste içinde yer alır

### Danimarka

Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar	: Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka Ulusal Yönetmeliği	: 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

## KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Aquatic Acute 1	Sucul ortam için zararlı - Akut zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Carc. 2	Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2
Flam. Sol. 2	Alevlenir katılar, Zararlılık Kategorisi 2
Repr. 2	Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2
H228	Alevlenir katı.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H361d	Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir.

# Bosal DPF Gen 4

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur