



## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

SuperFit (Pinseldose, Tube, Beutel) 5000000150-44N, 5000000151-000, 5000000376-EE9

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Voiteluaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Robert Bosch GmbH

Katu: Auf der Breit 4

Postitoimipaikka: D-76227 Karlsruhe

Puhelin: +49 721-942-0

Tietoa antavia toimiala: Service Deutschland: 0 900 1 942 010-5

Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Poison Information Centre: +358 9 471 977

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus 1272/2008/EY

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

#### Erityiset ohjeet

Tuotetta ei ole pakko merkitä EY-direktiivien/aineasetuksen mukaan.

### 2.3 Muut vaarat

Valuneen/roiskuneen tuotteen aiheuttama erityinen liukastumisvaara.

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Kuvaus

Voitelurasva mineraaliöljyn ja epäorgaanisia sakeuttimia.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

#### Hengittäminen

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittänyt on vietävä raittiiseen ilmaan.

#### Ihokosketus

Aineen joutuessa iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

#### Silmäkosketus

Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.

Käännyttävä silmälääkärin puoleen

#### Nieleminen

Ei saa yrittää antaa ylen.

Huuhdeltava suu.

Vie lääkärihoitoon.

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

Silmä-, iho- ja limakalvokontakti voi aiheuttaa ärsytyksiä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.



---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### **Soveltuva sammutusaine**

Sammutusjauhe

hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Sammutustoimenpiteet määrätään ympäristöpalojen mukaisesti.

#### **Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua:

Ärsyttäviä/syövyttäviä palavia sekä myrkyllisiä kuivatislauskaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytettävä kiertoilmasta riippumatonta hengityssuojaa .

Suojavaatteet.

#### **Muut tiedot**

Tulipalon aiheutumat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Muodostaa veden kanssa liukkaita päällysteitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Ei saa viedä pohjaan/maaperään.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti.

Vietävä hävitettäväksi tai jatkokäsiteltäväksi sopivissa säiliöissä .

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Vältä öljysumun muodostumista.

#### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Ei vaadita erityisiä paloturvallisuusohjeita.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Varastoitava alkuperäissäiliöissä huonelämpötilassa .

Suosittelava säilytyslämpötila: 15 - 25°C

Pidä säiliöt kuivina ja tiukasti suljettuina ja säilytä ne viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Suojaa suoralta auringonpaisteelta.

#### **Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä**

Ei sovi väkeville hapoille ja hapettimille.

#### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Voiteluaine

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet



## **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

## **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Käytön jälkeen huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta ja -hoidosta.

Työskennellessä ei saa syödä, juoda, tupakoida, nuuskata.

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.

Poistettava likaantunut vaatetus ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit (EN 166).

### **Käsien suojaus**

Kemikaalikestävät suojakäsineet nitrilistä, suojakerros vähintään 0,4 mm, läpimurtoaika (käyttöaika) n.

60 minuuttia, esim. suojakäsineet <Camatril Velours 730>, katso [www.kcl.de](http://www.kcl.de).

Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa.

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

### **Ihonsuojaus**

Kevyt suojavaate

### **Hengityksensuojaus**

Normaalissa tapauksissa henkilökohtaista hengityssuojaa ei tarvita.

---

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Pastamainen
Väri:	Ruskea
Haju:	Tunnusomainen

pH-arvo:	Neutraali
----------	-----------

### **Olotilanmuutos**

Sulamispiste:	> 180 °C
Leimahduspiste:	> 200 °C
Räjähdyksrajat (alempi):	e.m.
Räjähdyksrajat (ylempi):	e.m.
Syttymislämpötila:	e.m.
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	< 0,1 hPa
Tiheys (@ 20 °C):	~ 0,92 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Liukenematon

### **9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja.

---

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1 Reaktiivisuus**

Ei hajoaminen, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reaktioita vahvojen happojen kanssa.

Reaktiot hapettimiin kanssa.

### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.



## **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Väkevät hapot ja hapettimet.

## **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

---

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

#### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

#### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Muut tiedot**

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

#### **Kokemusperäinen tieto**

#### **Muut havainnot**

Silmä-, iho- ja limakalvokontakti voi aiheuttaa ärsytyksiä.

---

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Vähäisesti/osittain biologisesti hajoava.

### **12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoja.

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja.

### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Heikosti vettä saastava.

#### **Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

---

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Käsittely**

Hävittävä paikallisten viranomaisten antamia määräyksiä noudattaen.

#### **Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

120112 METALLIEN JA MUOVIEEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet; käytetyt vahat ja rasvat  
Vaarallinen jäte.



#### **Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Tyhjät astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön.

Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.

---

#### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

#### **Maakuljetus (ADR/RID); Merikuljetus (IMDG); Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR); Sisävesikuljetus (ADN):**

##### **14.1 YK-numero:**

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

##### **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

##### **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

##### **14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

##### **14.5 Ympäristövaarat**

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

##### **14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

##### **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

---

#### **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

##### **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

##### **EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

2004/42/EY(VOC): 0 %

##### **Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vettä vaarantava

##### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

---

#### **KOHTA 16: Muut tiedot**

##### **Lyhenteet ja akronyymit**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration



**Muut tiedot**

Weitere Informationen :

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa.

Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

Ne eivät taa kuvatun tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

---

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*