

Lithium-ion battery

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pārskatīšanasdatums: 30.06.2021

Aizstāj datu lapu: 11.10.2018

Versija: 2.0

Materiāla DDL Nr: 00377-0095



BOSCH

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Izstrādājums
Produkta nosaukums	: Lithium-ion battery
Produkta veids	: Piezīme: Īs produkts ir ražojums (prece) un tādēļ Drošības datu lapas (SDS) sagatavošana nav obligāta. Ēī no brīvas gribas radītā SDS satur informāciju par drošu saskarsmi un izmantošanu, kā arī apkārtējās vides aizsardzību.
Turpmāka informācija	: baterijas veids: 12V20Wh; 12V24Wh; 12V29Wh; 12V36Wh; 12V48Wh; 12V60Wh; 12V72Wh; 12V84Wh; 12V90Wh; 12V96Wh

1.2. Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : baterijas un akumulatori

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
pasta abonentu kastīte 41 09 60
76227 Karlsruhe
Vācija
T +49 721-942-0
Par DDL atbildīgās personas elektroniskā pasta adrese: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielai vai maisījumam klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija	H302
Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija	H314
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija	H318
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija	H373

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Cik zināms, produkts nerada ūdens risku, ja ir ievēroti vispārējie industriālās higiēnas noteikumi.

2.2. Etiķetes elementi

Kā izstrādājums šis produkts saskaņā ar EK Direktīvām vai attiecīgo nacionālo likumdošanu nav klasificēts kā obligāti marķējams. Marķējums nav piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

Citi riski, kas neattiecas uz klasifikāciju : Vesels, noslēgts elements nerada nekādu veselības apdraudējumu.

Lithium-ion battery

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Materiāla DDL Nr: 00377-0095



BOSCH

Sastāvdaļa	
Grafiīts(7782-42-5)	Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
Polietilēns(9002-88-4)	Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Piezīmes : baterijas un akumulatori

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Plastmasas korpuss	-	< 30	Nav klasificēts
Litija dzelzs fosfāts	CAS Nr: 15365-14-7 EK Nr: 476-700-9	< 20	Nav klasificēts
varš	CAS Nr: 7440-50-8 EK Nr: 231-159-6 INDEKSA Nr: 029-024-00-X	< 15	Nav klasificēts
Grafiīts	CAS Nr: 7782-42-5 EK Nr: 231-955-3	< 10	Nav klasificēts
Litija heksafluorfosfāts	CAS Nr: 21324-40-3 EK Nr: 244-334-7	< 10	Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=100 mg/kg ķermeņa svara) Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 1, H372
Ētilēnkarbonāts	CAS Nr: 96-49-1 EK Nr: 202-510-0	< 10	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara) Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
dimetilkarbonāts	CAS Nr: 616-38-6 EK Nr: 210-478-4 INDEKSA Nr: 607-013-00-6	< 10	Flam. Liq. 2, H225
Alumīnijs	CAS Nr: 7429-90-5 EK Nr: 231-072-3	< 5	Nav klasificēts
	CAS Nr: 9003-07-0	< 5	Nav klasificēts
Polietilēns	CAS Nr: 9002-88-4 EK Nr: 618-339-3	< 5	Nav klasificēts
Poli(vinilidēnfluorīds) (PVDF)	CAS Nr: 24937-79-9	< 3	Nav klasificēts
Karboksimetilceluloze, nātrija sāls	CAS Nr: 9004-32-4 EK Nr: 618-378-6	< 0,5	Nav klasificēts
Stirola butadiēna gumija (SBR)	CAS Nr: 9003-55-8	< 0,5	Nav klasificēts

Lithium-ion battery

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Materiāla DDL Nr: 00377-0095



BOSCH

Piezīmes : Ņemot vērā elementu uzbūvi, tajos atrodas bīstamas vielas nav brīvi pieejamas, ja tas tiek izmantots atbilstoši paredzētajam
Vesels, noslēgts elements nerada nekādu veselības apdraudējumu
Pieslēguma kontakti sastāv no 60% vara (CAS Nr. 7740-50-8), 40% cinka (CAS Nr. 7740-66-6), maks. 0,5% svina (CAS Nr. 7439-92-1) un maks. 0,004% kadmija (CAS Nr. 7440-43-9).

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Šie pirmās palīdzības pasākumi ir nepieciešami tad, ja akumulatora iekšējo komponentu sprādziena rezultātā ir bojāts ārējais apvalks. Vesels, noslēgts elements nerada nekādu veselības apdraudējumu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Simptomu neizzušanas gadījumā griezties pie ārsta. Neelpināt "no mutes mutē". Pievadiet skābekli, ja ir apgrūtināta elpošana. Iespējama novēlota, dzīvībai bīstama plaušu tūska.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens (vismaz 15 minūtes). Ja ādas iekaisums nepāriet, konsultēties ar ārstu. Nekavējoties noskalot piesārņoto apģērbu un skarto ādu ar lielu daudzumu ūdens pirms apģērba novilkšanas.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens daudzumu (vismaz 20 minūtes), tostarp plakstiņus. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar acu ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Neizraisīt vemšanu. Dot dzert daudz ūdens. Nekad nevarīgai vai noģībušai personai neko neliet mutē. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme : Elektrolīta noplūdes gadījumā: Šķidrums ūdenī izraisa, atkarībā no koncentrācijas, acu, ādas un gļotādas kairinājumu vai apdegumus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Klepus. Elpošanas grūtības.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Maza ugunsgrēka gadījumā: Ūdens. Oglekļa dioksīds (CO₂). ugunsdzēsšanas pulveri. Smiltis. Liela ugunsgrēka gadījumā: Pret spirtu noturīgas putas. Ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Ugunsgrēka gadījumā: kaitīgu/kairinošu gāzu/tvaiku izdalīšanās. Kontaktā ar ūdeni var veidoties fluorūdeņraža elektrolīti.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Tuvoties no pretvēja puses. Novērst ugunsdzēsēšanā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

Cita informācija : Ja iespējams, izņemiet elementu(s) no bīstamās zonas. Elements(i) var eksplodēt temperatūrā, kas augstāka par 125°C. Elementi nedeg, bet tajos esošās organiskās vielas var uzliesmot, ja elementus pakļauj uguns iedarbībai.

Lithium-ion battery

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Materiāla DDL Nr: 00377-0095



BOSCH

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Lietot individuālo aizsargapģērbu. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Tvaiku veidošanās gadījumā izmantot piemērotu respiratoru. Nodrošināt atbilstošu gaisa ventilāciju.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvairīties ieelpot tvaikus, gāzi.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Papildus informācija nav pieejama

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā vai vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Elektrolīta noplūdes gadījumā: Absorbējiet to ar šķidrums uzsūcošu materiālu (piem, smiltīm, diatomītu, skābi uzsūcošiem līdzekļiem un universāliem uzsūcošiem līdzekļiem). Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7. un 8. iedaļā minētos aizsardzības pasākumus. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.
Piesardzība drošai lietošanai : Izvairieties no īssavienojuma radīšanas elementā. Izvairieties no mehāniskas elementa bojāšanas. Neatvērt un neizjaukt. Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.
Higiēnas pasākumi : Pēc lietošanas mazgāt rokas. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Pirms pārtraukumiem un darba beigās nomazgājiet rokas. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Darbā ar ķīmikālijām jāievēro pieņemtos drošības tehnikas noteikumus. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Tvertnes uzglabāt blīvi noslēgtas sausā un labi vādinātā vietā. Sargāt no sasaldēšanas. Aizsargāt no mitruma.

Karstuma un aizdegšanās avoti : Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Grafijs (7782-42-5)

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

OEL TWA

2 mg/m³

Lithium-ion battery

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Materiāla DDL Nr: 00377-0095



BOSCH

varš (7440-50-8)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Piezīme	(Year of adoption 2014)
Regulatīvā atsauce	SCOEL Recommendations
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Varš
OEL TWA	0,5 mg/m ³
OEL STEL	1 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Alumīnijs (7429-90-5)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Alumīnijs un tā sakausējumi (pēc alumīnija)
OEL TWA	2 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildu norādījumi : Pie normālas uzlādes un izlādes vielu noplūde nenotiek.

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Elektrolīta noplūdes gadījumā: Nodrošināt atbilstošu ventilāciju, it īpaši slēgtās vietās.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Elektrolīta noplūdes gadījumā: Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Elektrolīta noplūdes gadījumā: Aizsargbrilles (EN 166)

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Elektrolīta noplūdes gadījumā: Skābes izturīgs apģērbs

Roku aizsardzība:

Elektrolīta noplūdes gadījumā: Pret ķīmisko produktu iedarbību izturīgi aizsargcimdi

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Elektrolīta noplūdes gadījumā: Uzvilkt elpošanas aparātu

Lithium-ion battery

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Materiāla DDL Nr: 00377-0095



BOSCH

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Cita informācija:

Elektrolīta noplūdes gadījumā: Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Neieelpot gāzes/dūmus. Novērst aizdegšanās avotus.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: Nav pieejams
Izskats	: baterijas.
Smarža	: bez smaržas.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sacietēšana	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav piemērojams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	: Nav piemērojams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
pH šķīdums	: Nav pieejams
Kinematiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	: Nav pieejams
Daļiņu izmēra izkliede	: Nav pieejams
Daļiņu forma	: Nav pieejams
Daļiņu attiecība	: Nav pieejams
Daļiņu agregāciju	: Nav pieejams
Daļiņu aglomerāciju	: Nav pieejams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	: Nav pieejams
Daļiņu puteklainību	: Nav pieejams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

Lithium-ion battery

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Materiāla DDL Nr: 00377-0095



BOSCH

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas. Iespējama elektrolītu un elektrodu reakcija ar ūdeni un mitrumu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no atklātas liesmas vai dzirksteļu avotiem. Nesaspiediet, nesaduriet vai sadedzināt. Saskare ar gaisu. Mitrums. Pārlāde. Nesaderīgas vielas vai maisījumi. karstuma. Augsta temperatūra.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs. Stipras skābes. Ūdens.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas apstākļos nesadalās. Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Toksiskas gāzes. Metālu oksīdi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Kaitīgs, ja norij.
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produktam saskaņā ar mūsu rīcībā esošo informāciju un pieredzi nav kaitīgas ietekmes uz veselību

Lithium-ion battery	
ATE CLP (caur muti)	1366, 12 mg/kg ķermeņa svara
(9003-07-0)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg žurka
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg Trusis
Kodīgs/kairinošs ādai	: Izraisa smagus ādas apdegumus.
Papildu norādījumi	: Elektrolīta noplūdes gadījumā: Šķīdums ūdenī izraisa, atkarībā no koncentrācijas, acu, ādas un gļotādas kairinājumu vai apdegumus
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts
Papildu norādījumi	: Elektrolīta noplūdes gadījumā: Saskarē ar ādu var izraisīt sensibilizāciju jutīgām personām
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
(9003-07-0)	
IARC grupa	3 - Nav klasificējams
Polietelēns (9002-88-4)	
IARC grupa	3 - Nav klasificējams
Stirola butadiēna gumija (SBR) (9003-55-8)	
IARC grupa	3 - Nav klasificējams
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Lithium-ion battery

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Materiāla DDL Nr: 00377-0095



BOSCH

Etilēnkarbonāts (96-49-1)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Litija heksafluorfosfāts (21324-40-3)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība : Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot : Nav klasificēts

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

11.2.2. Cita informācija

Toksikokinētika, metabolisms un izplatīšanās : Vesels, noslēgts elements nerada nekādu veselības apdraudējumu

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksikums

Ekoloģija — vispārēji : Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produktam saskaņā ar mūsu rīcībā esošo informāciju un pieredzi nav kaitīgas ietekmes uz veselību.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Papildus informācija nav pieejama

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

(9003-07-0)

Bioakumulācijas potenciāls : nav bioakumulatīvs.

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojoties no satura/vertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 16 06 05 - citas baterijas un akumulatori

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Lithium-ion battery

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Materiāla DDL Nr: 00377-0095



BOSCH

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums				
LITIJA JONU BATERIJAS	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LITIJA JONU BATERIJAS	LITIJA JONU BATERIJAS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 3480 LITIJA JONU BATERIJAS, 9A, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LITIJA JONU BATERIJAS, 9A	UN 3480 LITIJA JONU BATERIJAS, 9A
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
9A	9	9	9A	9A
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : M4
Īpašie noteikumi (ADR) : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 636
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 0
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E0
Iepakojšanas instrukcijas (ADR) : P903, P908, P909, P910, LP903, LP904
Transporta kategorija (ADR) : 2
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : E

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG) : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Ierobežots daudzums (IMDG) : 0
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E0
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
EmS Nr. (Uguns) : F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-I
Iekraušanas klase (IMDG) : A
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG) : SW19
MFAG Nr : 147

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E0
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Forbidden
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Forbidden
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Forbidden

Lithium-ion battery

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Materiāla DDL Nr: 00377-0095



BOSCH

Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Forbidden
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: See 965
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: See 965
Ipašie noteikumi (IATA)	: A88, A99, A154, A164, A183, A201, A206, A213, A331, A334, A802
ERG kods (IATA)	: 12FZ

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: M4
Ipašie noteikumi (ADN)	: 188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 0
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E0
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: M4
Ipašie noteikumi (RID)	: 188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Ierobežots daudzums (RID)	: 0
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E0
Iepakošanas instrukcijas (RID)	: P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transporta kategorija (RID)	: 2
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 90

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

15.1.2. Valsts noteikumi

Iekļauta Kanādas DSL (Domestic Substances List) sarakstā

Iekļauta Amerikas Savienoto Valstu TSCA (Toxic Substances Control Act) reģistrā

Iekļauta Kanādas NDSL (Non-Domestic Substances List) sarakstā

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija

Lithium-ion battery

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Materiāla DDL Nr: 00377-0095



BOSCH

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Ārējs)	H302	Aprēķina metode
Skin Corr. 1A	H314	Aprēķina metode
Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode
STOT RE 2	H373	Aprēķina metode

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.