

Lithium-ion battery

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Peržiūrėta: 2021-06-30

Pakeičia lapą: 2018-10-11

Versija: 2.0

SDL nr: 00377-0095



BOSCH

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Gaminys
Produkto pavadinimas	: Lithium-ion battery
Produkto tipas	: Pastaba: šis produktas yra gaminys (prekė), todėl ástatymas neápareigoja sukurti jam saugos duomenø lapo (SDS). Ðiame savo noru sukurtame SDS yra informacija apie saugø naudojimą ir elgsenà bei aplinkos apsaugà.
Kita informacija	: baterijos rüšis: 12V20Wh; 12V24Wh; 12V29Wh; 12V36Wh; 12V48Wh; 12V60Wh; 12V72Wh; 12V84Wh; 12V90Wh; 12V96Wh

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : baterijos ir akumuliatoriai

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
a. d. 41 09 60
76227 Karlsruhe
Vokietija
T +49 721-942-0
Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija	H302
Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Kiek mums žinoma, šis produktas nekelia jokio pavojaus, besilaikant pagrindinių pramonės higienos taisyklių.

2.2. Ženklavimo elementai

Produkto kaip gaminio pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius ástatymus þenklinti neprivaloma.

Ženklinimas netaikomas

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją : Nepažeisti, uždaryti elementai nekelia pavojaus sveikatai.

Lithium-ion battery

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL nr: 00377-0095



BOSCH

Komponentas	
Grafitas(7782-42-5)	Mišinyje nėra medžiagų įtraukų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
Polietilenas(9002-88-4)	Mišinyje nėra medžiagų įtraukų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Paaiškinimai : baterijos ir akumuliatoriai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Plastikinė talpa	-	< 30	Neklasifikuojama
Ličio-geležies fosfatas	CAS Nr: 15365-14-7 EB Nr: 476-700-9	< 20	Neklasifikuojama
varis	CAS Nr: 7440-50-8 EB Nr: 231-159-6 Indekso Nr: 029-024-00-X	< 15	Neklasifikuojama
Grafitas	CAS Nr: 7782-42-5 EB Nr: 231-955-3	< 10	Neklasifikuojama
Ličio heksafluorofosfatas	CAS Nr: 21324-40-3 EB Nr: 244-334-7	< 10	Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 (ATE=100 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 1, H372
Etileno karbonatas	CAS Nr: 96-49-1 EB Nr: 202-510-0	< 10	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
dimetilkarbonatas	CAS Nr: 616-38-6 EB Nr: 210-478-4 Indekso Nr: 607-013-00-6	< 10	Flam. Liq. 2, H225
Aliuminis	CAS Nr: 7429-90-5 EB Nr: 231-072-3	< 5	Neklasifikuojama
	CAS Nr: 9003-07-0	< 5	Neklasifikuojama
Polietilenas	CAS Nr: 9002-88-4 EB Nr: 618-339-3	< 5	Neklasifikuojama
Poli(vinilideno fluoridas) (PVDF)	CAS Nr: 24937-79-9	< 3	Neklasifikuojama
Karboksimetilceliuliozė, natrio druska	CAS Nr: 9004-32-4 EB Nr: 618-378-6	< 0,5	Neklasifikuojama
Stireno-butadieno kaučiukas (SBR)	CAS Nr: 9003-55-8	< 0,5	Neklasifikuojama

Lithium-ion battery

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL nr: 00377-0095



BOSCH

Paaiškinimai : Dėl elementų konstrukcijos sudėtyje esančios pavojingos medžiagos nėra prieinamos, kai naudojama pagal paskirtį
Nepažeisti, uždaryti elementai nekelia pavojaus sveikatai
Gnybtuose yra 60 % vario (CAS Nr. 7740-50-8), 40 % cinko (CAS Nr. 7740-66-6), ne daugiau kaip 0,5 % švino (CAS Nr. 7439-92-1) ir ne daugiau 0,004 % kadmio (CAS Nr. 7440-43-9).

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Šios pirmosios pagalbos priemonės reikalingos tik vidinių akumuliatoriaus dalių sprogdimo atveju, kai pažeidžiama išorinė dangą. Nepažeisti, uždaryti elementai nekelia pavojaus sveikatai.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išneškite į gryną orą nukentėjusį. Jei simptomai toliau išlieka, kvieskite gydytoją. Nedarykite iš burnos į burną. Paduokite deguonies, jei sunku kvėpuoti. Galima uždelsta mirtina plaučių edema.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Staigiai, gausiai ir ilgai plaukite vandeniu (mažiausiai nei 15 minučių). Jei odos sudirgimas išlieka, kreipkitės į gydytoją. Prieš nuvelkant užterštus drabužius, nedelsiant juos ir odą nuplauti dideliu kiekiu vandens.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Tuoj pat gausiai plaukite vandeniu (mažiausiai 20 minučių), įskaitant ir po vokais. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreipkitės į oftalmologą.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Neskatininkite vėmimo. Duokite išgerti daug vandens. Sąmonę praradusiam žmogui niekada negalima įpilti ko nors pro burną. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis : Elektrolitų nuotėkio atveju: Priklausomai nuo koncentracijos vandeninis tirpalas dirgina arba ešdina akis, odą ir gleivines. Gali dirginti kvėpavimo takus. Kosulys. Kvėpavimo sutrikimas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Esant nedidelei liepsnai: Vanduo. Anglies dioksidas (CO₂). gesinimo miltelius. Smėlis. Esant didelei liepsnai: Bealkoholinės putos. Purškiamas vanduo.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Gaisro atveju: dirginančių/kenksmingų dujų/garų išsiskyrimas. Elektrolitui kontaktuojant su vandeniu gali susidaryti fluoro vandenilis.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Eikite iš vėjuotos pusės. Neleiskite patekti priešgaisrininkams nuotėkiams į kanalizacijas ar vandens telkinius.

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

Kita informacija : Kai įmanoma, pašalinkite elementą (-us) iš pavojingos zonos. Kai temperatūra virš 125°C, elementas (-ai) gali sprogti. Elementai yra nedegūs, tačiau jų sudėtyje esančios organinės medžiagos gali užsidegti, jei elementai patenka į ugnį.

Lithium-ion battery

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL nr: 00377-0095



BOSCH

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Susidarius garams, naudokite atitinkamą kvėpavimo prietaisą. Užtikrinkite atitinkamą oro ventiliaciją.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Stengtis neįkvėpti dūmų, dujų.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Nėra papildomos informacijos

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Elektrolitų nuotėkio atveju: Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz.: smėliu, diatomitu, rūgštis ar universaliomis surinkimo medžiagomis). Surinkite visas atliekas į atitinkamus konteinerius su etiketėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Remkitės išvardintais atsargumo priemonėmis skirsniuose 7 ir 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Apsaugokite nuo atviros ugnies, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių.
Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Saugokitės trumpo elemento sujungimo. Nepažeiskite elementų mechaniniu būdu. Neatidarykite ir neardykite. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Higienos priemonės : Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Užterštus drabužius išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant. Prieš pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Būtina imtis įprastų darbo su chemikalais apsaugos priemonių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Talpas laikyti sandariai uždarytas, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Apsaugokite nuo šalčio. Saugoti nuo drėgmės.
Šilumos ir užsidegimo šaltiniai : Venkite šilumos ir tiesioginės saulės spindulių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Grafitas (7782-42-5)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Anglies dulkės (įskaitant suodžius)
IPRV (OEL TWA)	3 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Lithium-ion battery

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL nr: 00377-0095



BOSCH

varis (7440-50-8)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Pastaba	(Year of adoption 2014)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations
(9003-07-0)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Polipropilenas (nestabilizuotas)
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polietilenas (9002-88-4)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Polietilenas
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Papildomos nuorodos : Įkraunant ir iškraunant įprastiniu būdu medžiagos neišsiskiria.

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Elektrolitų nuotėkio atveju: Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą, ypač uždaroje patalpose.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Elektrolitų nuotėkio atveju: Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Elektrolitų nuotėkio atveju: Apsauginiai akiniai (EN 166)

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Elektrolitų nuotėkio atveju: Drabužiai atsparūs rūgštims

Rankų apsauga:

Elektrolitų nuotėkio atveju: Apsauginės pirštinės, atsparios cheminiams produktams

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Elektrolitų nuotėkio atveju: Užsidėkite respiratorių

Lithium-ion battery

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL nr: 00377-0095



BOSCH

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija:

Elektrolitų nuotėkio atveju: Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpkite dujų / dūmų. Panaikinkite užsidegimo šaltinius.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kieta
Spalva	: Nėra
Išvaizda	: baterijos.
Kvapąs	: bekvapis.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Sprogumo riba	: Netaikytina
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: Netaikytina
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Netaikytina
Pliūpsnio taškas	: Netaikytina
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Netaikytina
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Netaikytina
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Nėra
Dalelių forma	: Nėra
Dalelių santykis	: Nėra
Dalelių agregatinė būseną	: Nėra
Dalelių aglomeracijos būseną	: Nėra
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Nėra
Dalelių dulktumą	: Nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

Lithium-ion battery

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL nr: 00377-0095



BOSCH

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms. Elektrolitai ir elektrodai gali reaguoti su vandeniu ir drėgme.

10.4. Vengtinios sąlygos

Apsaugokite nuo bet kokios ugnies ir kibirkščių šaltinio. Nesuspaukite, nepradurkite arba deginti. Sąlytis su oru. Drėgmė. Perkrova. Nesuderinamos medžiagos arba mišiniai. šilumos šaltinių. Pakilusi temperatūra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Labai stiprus oksidatorius. Stiprios rūgštys. Vanduo.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Jokio skaidymosi esant normalioms sandėliavimo sąlygoms. Terminis skilimas sukelia: Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Toksiškos dujos. Metalų oksidai.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Naudojant ir maišant pagal reikalavimus, produktas nesukelia pavojaus sveikatai pagal mūsų patirtį ir informaciją, kurią turime

Lithium-ion battery	
ATE CLP (Prarijus)	1366, 12 mg/kg kūno svorio
(9003-07-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg žiurkė
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg Triušis
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Sukelia rimtus odos nudegimus.
Papildomos nuorodos	: Elektrolitų nuotėkio atveju: Priklausomai nuo koncentracijos vandeninis tirpalas dirgina arba ėsdina akis, odą ir gleivines
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Elektrolitų nuotėkio atveju: Jautriems žmonėms gali sukelti sensibilizaciją per odą
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
(9003-07-0)	
IARC grupė	3 - Neklasifikuojamas
Polietilenas (9002-88-4)	
IARC grupė	3 - Neklasifikuojamas
Stireno-butadieno kaučiukas (SBR) (9003-55-8)	
IARC grupė	3 - Neklasifikuojamas
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Lithium-ion battery

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL nr: 00377-0095



BOSCH

Etileno karbonatas (96-49-1)

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Ličio heksafluorofosfatas (21324-40-3)

STOT (kartotinis poveikis)

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus

: Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

11.2.2. Kita informacija

Toksikinetika, metabolizmas ir pasklidimas

: Nepažeisti, uždaryti elementai nekelia pavojus sveikatai

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija

: Naudojant ir maišant pagal reikalavimus, produktas nesukelia pavojus sveikatai pagal mūsų patirtį ir informaciją, kurią turime.

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)

: Neklasifikuojama

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)

: Neklasifikuojama

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

(9003-07-0)

Bioakumuliacijos potencialas

Biologiškai nesikaupia.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai

: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW)

: 16 06 05 - kitos baterijos ir akumulatoriai

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Lithium-ion battery

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL nr: 00377-0095



BOSCH

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI	LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 3480 LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI, 9A, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI, 9A	UN 3480 LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI, 9A
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)				
9A	9	9	9A	9A
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : M4
Specialiosios nuostatos (ADR) : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 636
Riboti kiekiai (ADR) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E0
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P903, P908, P909, P910, LP903, LP904
Transporto kategorija (ADR) : 2
Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Riboti kiekiai (IMDG) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
EmS Nr. (Ugnis) : F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-I
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW19
MFAG Nr : 147

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E0
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Forbidden
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Forbidden
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Forbidden

Lithium-ion battery

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL nr: 00377-0095



BOSCH

Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: See 965
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: See 965
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A88, A99, A154, A164, A183, A201, A206, A213, A331, A334, A802
ERG kodas (IATA)	: 12FZ

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: M4
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Riboti kiekiai (ADN)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E0
Reikalinga įranga (ADN)	: PP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: M4
Specialiosios nuostatos (RID)	: 188, 230, 310, 348, _376, 377, 387, 636
Riboti kiekiai (RID)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transporto kategorija (RID)	: 2
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 90

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Įtrauktas į Kanados DSL (Domestic Substances List) sąrašą

Įtrauktas į Jungtinių valstijų TSCA (Toxic Substances Control Act) sąrašą

Įtrauktas į Kanados NDSL (Non-Domestic Substances List) sąrašą

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija

Lithium-ion battery

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL nr: 00377-0095



BOSCH

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Prarijus)	H302	skaičiavimo metodas
Skin Corr. 1A	H314	skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
STOT RE 2	H373	skaičiavimo metodas

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.