

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:
Lithium Battery

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
Energijos kaupimas; baterijos ir akumuliatorių blokai. Profesionaliam naudojimui.

Pagal 1907/2006/EB (REACH) reglamentą produktas laikomas gaminiu kuriam saugos duomenų lapas neprivalomas. Toliau pateikiama informacija, kaip saugiai naudoti produktą.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Atsakingas asmuo: -
El. paštas: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Pagalbos telefono numeris: Pagalbos telefono numeris visą parą: CHEMTEL +1 813-248-0585
Klientų aptarnavimas: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966
Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008/EB (CLP):

Netaikoma galutiniam produktui kaip gaminiui.

Taikoma dalims, kurios su normalioje būsenoje esančiu akumuliatoriumi neturi sąlyčio.

Išpėjančios pavojingumo **H frazės**: nė vienas.

2.2. Ženklavimo elementai:

Išpėjančios pavojingumo **H frazės**: nė vienas.

Atsargumo **P frazės**: nė vienas.

2.3. Kiti pavojai:

Produktas nepasižymi jokiais kitomis specifinėmis savybėmis, kurios gali būti pavojingos žmonėms arba aplinkai. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Šiame gaminyje nėra PBT (vPvB) chemikalų.

3 SKIRSNIS: SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS3.1. Medžiagos:
Netaikoma.3.2. Mišiniai:

Aprašymas	CAS numeris	ES numeris/ ECHA sąrašo numeris	REACH registracij os nr.	Konc. (%)	Klasifikacija: 1272/2008/EB (CLP)		
					Pavojingumas	Pavojingumo kategorija	Pavojingumo frazė H
Ličio geležies fosfatas*	15365-14-7	604-917-2	-	25-50	-	neklasifikuojama	-
Anglis*	7440-44-0	231-153-3	-	10-25	-	neklasifikuojama	-
Varis*	7440-50-8	231-159-6	-	1-10	-	neklasifikuojama	-
Aliuminis (piroforiniai) T Pastaba	7429-90-5	231-072-3	-	1-10	GHS02 Pavojinga	Water-react. 2 Pyr. Sol. 1	H261 H250
Etileno karbonatas*	96-49-1	202-510-0	-	1-10	-	neklasifikuojama	-
Dimetilkarbonatas	616-38-6	210-478-4	-	1-10	GHS02 Pavojinga	Flam. Liq. 2	H225
Etilmetilkarbonatas*	623-53-0	433-480-9	-	1-10	GHS02 Pavojinga	Flam. Liq. 2	H225
Polipropenas*	9003-07-0	618-352-4	-	1-10	-	neklasifikuojama	-
Ličio heksafluorfosfatas*	21324-40-3	244-334-7	-	1-10	GHS08 GHS05 GHS06 Pavojinga	STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 3	H372 H318 H314 H301

*: Gamintojo klasifikuota medžiaga arba medžiaga be privalomos klasifikacijos pagal ES reglamentus.

T Pastaba:

Šia chemine medžiaga galima prekiauti tokiu pavidalu, kai ji neturi 3 dalies klasifikacijoje pateiktų fizinių pavojų. Jeigu atitinkamo (-ų) pagal šio reglamento I priedo 2 dalį taikomo (-ų) bandymo (-ų) rezultatai rodo, kad konkretus parduodamos cheminės medžiagos pavidalas neturi šio (šių) fizinio (-ių) pavojaus (-ų), cheminė medžiaga klasifikuojama pagal šio bandymo (-ų) rezultatus. Atitinkama informacija, kartu nurodant atitinkamo bandymo metodą (-us), pateikiama saugos duomenų lapė.

Pilni H frazių tekstai pateikti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Bendrojo pobūdžio informacija:

Jeigu dvejojate arba simptomai nepraeina, būtina kreiptis į gydytoją.

Niekada nieko nedėkite į burną netekusiam sąmonės asmeniui.

NURIJUS:

Priemonės:

- Jeigu prarijote vidaus turinio, kruopščiai praplaukite burną vandeniu.
- Neskatinėti vėmimo.
- Jeigu nukentėjusį pykina, jo galvą palenkite į priekį, kad sumažėtų pavojus užspringti, ir toliau plaukite burną vandeniu.
- Nedelsdami kreiptis į gydytoją.

ĮKVĖPUS:

Priemonės:

- Jeigu vidaus turinio įkvėpėte, išeikite į gryną orą ir pašalinkite iš užterštos zonos taršos šaltinį.
- Kreiptis į medikus.

PATEKUS ANT ODOS:

Priemonės:

- Vidaus turinys gali nudeginti.
- Jeigu vidaus turinio patenka ant odos, nusivilkite nešvarius drabužius.
- Odos paviršių plauti dideliu vandens kiekiu su muilu (mažiausiai 30 minučių).
- Jeigu dirginimas ar skausmas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
- Velkantis užterštus drabužius dar kartą ar norint išmesti, būtina juos išskalbti.

PATEKUS Į AKIS:

Priemonės:

- Vidaus turinys gali nudeginti. Jeigu vidaus turinio pateko į akis, plaukite jas vandeniu mažiausiai 30 minučių, laikydami atvertę akių vokus ir sukiodami akių obuolius.
- Praplaukite neutraliu druskos tirpalu, jei įmanoma.
- Saugotis, kad užterštas plovimo vanduo nepatektų į nepažeistą akį, nosį, burną ar ant veido.
- Kreipkitės į medikus.

4.2. **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) įkvėpimas:**

Apžvalga:

Poveikio pavojus kyla tik tuo atveju, jeigu baterija mechaniniu, terminiu ar elektriniu būdu sugadinama ar pažeidžiamas jos korpusas. Jeigu taip atsitinka, elektrolito tirpalas iš akumulatoriaus gali pažeisti kvėpavimo takus, akis, odą ir vidaus organus.

Galimas poveikis sveikatai:

Ūmus (trumpalaikis): žr. 8 skyrių apie poveikio kontrolę ir asmens apsaugą.

Ardant akumuliatorių ar jam įtrūkus, elektrolitas gali nudeginti odą ir akis.

Įkvėpimas: Mažai tikėtina, kad įkvėpsite medžiagos iš sandaraus akumulatoriaus. Garai iš įskilusio akumulatoriaus gali sudirginti kvėpavimo takus.

Prarijus: Mažai tikėtina, kad iš sandaraus akumulatoriaus įkvėpsite pavojingų garų. Įkvėpti įtrūkusio akumulatoriaus garai gali sukelti kvėpavimo takų ir virškinamojo trakto dirginimą, cheminį burnos nudegimą.

Odos: Akumulatoriaus ir odos sąlytis grėsmės nekelia. Prisilietus prie teigiamo ir neigiamo aukštos įtampos gnybtų galima nusideginti odą. Prisilietus prie įtrūkusio akumulatoriaus galima sudirginti odą.

Akių: Į akis patekęs įtrūkusio akumulatoriaus turinys gali jas labai sudirginti.

Sveikatos būklę apsunkina:

Sveikatos būklei įtakos gali turėti medžiagų poveikis.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

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

Specialiai apdoroti nereikia, apdoroti pagal požymius.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS5.1. **Gesinimo priemonės:**

5.1.1. Tinkamos gesinimo priemonės:

Vanduo, putos, sausas cheminis preparatas, anglies dioksidas.

5.1.2. Netinkamos gesinimo priemonės:

Nežinomos.

5.2. **Specialūs įspėjimai apie medžiagos ar mišinio pavojų:**

Deginant gali išsiskirti degūs garai.

Bateriją pernelyg įkaitinus, deginant ar veikiant aukštąja įtampa, ji gali išskirti skystį, pavojingus garus ar skilimo produktus ir sukelti gaisrą. Pažeistos ar atviros baterijos ir akumulatoriai gali greitai įkaisti ir išskirti degius garus bei pavojingas dujas, kurios gali būti sunkesnės už orą, kauptis pažeme, o ventilatorius jas gali nupūsti šaltinio, nuo kurio gali kilti gaisras.

Reaguojant vandeniui ar vandens garams su ličio heksafluorfosfatu (Li PF₆) gali išsiskirti vandenilio ir vandenilio fluorida (HF) dujos. Akumulatoriaus elektrolitas gali dirginti odą, akis ir gleivinę. Degant išsiskiria dirginančios, esdinančios ir (ar) nuodingosios dujos. Garai gali sukelti svaigulį ar dusulį.

5.3. **Patarimai gaisrininkams:**

Naudoti visą apsauginių priemonių komplektą, įskaitant autonominį teigiamojo slėgio kvėpavimo aparatą, apsauginius akinius, liepsnai atsparią striukę ir pirštines. Naudojant vandenį, patariama būti atsargiems, nes iš liepsnos gali išskrieti degančių dalelių.

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS6.1. **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Pasirūpinti, kad neapsaugoti žmonės būtų atokiau nuo nelaimingo atsitikimo vietos ir leisti ten būti tik ekspertams, vilkintiems tinkamus apsauginius drabužius.

- 6.1.2. Pagalbos teikėjams:
Pažeidus baterijų vidų ar netinkamai jas naudojant į aplinką gali patekti pavojingųjų medžiagų. Įvykus nelaimingam atsitikimui, iš pavojingos zonos būtina evakuoti žmones, kad specialistai galėtų surinkti ištekėjusias medžiagas ir išvalyti. Iš visų pusių palikite ne mažesnę kaip 25 metrų (75 pėdų) tarpą.
Jeigu medžiaga ištekėjo, stovėkite taip, kad ją vėjas nuo jūsų nupūstų, venkite žemų vietų ir išvėdinkite uždaras patalpas prieš į jas įeidami.
Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių).
- 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:
Šalinti pagal visus taikytinus teisės aktų reikalavimus. Pasirūpinkite, kad produktas ir susidariusios atliekos nepatektų į kanalizaciją, gruntą, žemės paviršių ar gruntinius vandenis. Aplinkos užteršimo atveju nedelsiant pranešti atitinkamoms institucijoms laikantis vietos įstatymų.
Laikykitės geros asmeninės higienos taisyklių. Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas. Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdami.
- 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:
Neleiskite, kad ištekėjusi medžiaga patektų į kanalizaciją ar vandens telkinius ir užterštą dirvožemį ar vandenį. Uždenkite nutekamųjų vandenų groteles ir pastatykite kliūtis.
Sustabdykite tekėjimą, jei tai saugu daryti. Surinkite bet kokią išsiliejusią skystį, užberdami sauso smėlio, žemės ar vermikulito. Pažeistus daiktus perkelkite į izoliuotą zoną arba kamerą ar uždenkite nedegiu apklotu, jeigu taip daryti saugu. Nedelsdami išvalykite išsiliejusią medžiagą.
Dėvėti tinkamas asmens apsaugos priemones, kaip nurodyta 8 skyriuje. Išsiliejusias skystas medžiagas sugerkite inertiniu sugėrikliu (sausu smėliu, žeme ar vermikulitu). Visus nešvarumus ir užterštą sugėriklį surinkite į tinkamą atliekų talpyklą ir utilizuokite pagal 13 skyriuje nurodytus reikalavimus. Nuplaukite ir nušveiskite išsiliejimo vietą vandeniu su plovimo priemone; surinkite visą užterštą plovimo vandenį ir tinkamai jį utilizuokite.
- 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:
Papildomos ir išsamios informacijos rasite 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

- 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:
Paisyti tradicinių higienos priemonių.
Akumulatoriaus neardykite, netraiškykite ir nebandykite pradurti.
Akumulatoriaus per daug neįkraukite ir neiškraukite.
Nejunkite skirtingų tipų ir dydžių akumuliatorių.
Nesjunkite (trumpuoju jungimu) teigiamo ir neigiamo gnybtų ir nedėkite akumuliatorių ant elektrai laidžių metalų.
Daugiau žr. 2 skyriuje.
Techninės priemonės:
Užtikrinkite pakankamą ventiliaciją.
Nereikia jokių specialių priemonių.
Saugokite akumuliatorių ar bateriją nuo aukštų temperatūrų ar ugnies.
- 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:
Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:
Su talpyklėmis elkitės atsargiai, kad nesugadintumėte ir neišlietumėte medžiagos.
Izoliuokite nenaudojamo akumulatoriaus teigiamą ir neigiamą gnybtus, kad neįvyktų trumpasis jungimas.
Akumulatorius reikia laikyti tam tikru atstumu nuo kitų paviršių.
Laikyti sausoje, vėsioje (25 °C +/- 5 °C temperatūroje, santykinis oro drėgnis – 10–50 %) ir gerai vėdinamoje vietoje.
Aukštesnėje temperatūroje akumulatoriaus eksploatacijos trukmė sutrumpėja ir išsiskiria degūs garai ir dujos.
Akumulatorius laikyti atokiau nuo stiprių oksidatorių ir rūgščių.
Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
Daugiau žr. 2 skyriuje.
Nesuderinamos medžiagos: žr. 10.5 skyrių.
Pakuotės medžiaga: nėra specialių reikalavimų.
- 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):
Specifinių instrukcijų nėra.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA8.1. Kontrolės parametrai:

Poveikio darbe ribinės vertės:

Varis ir neorganiniai jo junginiai (kaip Cu):Ikvepiamoji frakcija : Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) : 1mg/m³Alveolinė frakcija : Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) : 0,2 mg/m³**Aliuminis ir jo oksidas (kaip Al):**Ikvepiamoji frakcija : Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) : 5mg/m³Alveolinė frakcija : Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) : 2 mg/m³

DNEL		Galimi poveikio būdai	Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Darbuotojai	Vartotojas			
nėra duomenų	nėra duomenų	Per odą	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Įkvėpimas	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Per burną	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų

PNEC			Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Vanduo	Dirvožemis	Oras		
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų

8.2. Poveikio kontrolė:

Pavojingos medžiagos be kontroliuojamos koncentracijos ribos atveju darbdavys privalo pasirūpinti, kad koncentracijos lygis būtų minimalus, galintis būti pasiekiamas esamomis mokslinėmis ir technologinėmis priemonėmis, o pavojinga medžiaga nepakenktų darbuotojams.

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Atliekant darbą reikia išvengti išsiliejimo ant drabužių bei grindų ir sąlyčio su akimis ir oda.

Užtikrinkite pakankamą ventilaciją. Jeigu praktiškai tikslinga, reikėtų taikyti vietinį ištraukiamąjį vėdinimą ir gerą bendrąjį vėdinimą. Jeigu šių priemonių nepakanka, kad kietųjų dalelių ir garų koncentracijos būtų mažesnės už profesinio poveikio leistinąsias ribas, privalu naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Laikykitės geros asmeninės higienos taisyklių.

Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas.

Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdami.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

1. Akių ir (arba) veido apsauga: Nebūtina įprastomis sąlygomis. Tvarkant įskilusį ar pratekantį akumuliatorių, užsidėti apsauginius akinius (EN 166).
2. Odos apsauga:
 - a. Rankų apsauga: Nebūtina įprastomis sąlygomis. Tvarkant įskilusį ar pratekantį akumuliatorių, mėvėti gumines „Viton“ pirštines (EN 374).
 - b. Kita: Nebūtina įprastomis sąlygomis. Tvarkant įskilusį ar pratekantį akumuliatorių, užsijuosti guminę prijuostę.
3. Kvėpavimo organų apsauga: Nebūtina įprastomis sąlygomis. Jeigu akumuliatorius ar baterija įtrūksta, užsidėkite visą veidą dengiančią kaukę su autonominiu kvėpavimo aparatu.
4. Šiluminis pavojus: nežinomas.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:
Specifinių nurodymų nėra.

8 skyriuje aprašyti reikalavimai taikomi tada, kai darbas atliekamas normaliomis sąlygomis, o produktas naudojamas atitinkamiems tikslams. Jei sąlygos skiriasi nuo normalių arba jei darbas atliekamas ekstremalioomis sąlygomis, prieš nusprendžiant imtis tolesnių apsaugos priemonių, reikėtų pasitarti su ekspertu.

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Parametras	Bandymo metodas:	Pastabos:
1. Išvaizda:	baterija, neardoma	
2. Kvapasis:	Bekvapasis	
3. Kvapo atsiradimo slenkstis:	nėra duomenų*	
4. pH:	netaikoma	
5. Lydimosi/užšalimo temperatūra:	netaikoma	
6. Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	netaikoma	
7. Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma	
8. Garavimo greitis:	netaikoma	
9. Degumas (kietų medžiagų, dujų):	netaikoma	
10. Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	netaikoma	
11. Garų slėgis:	netaikoma	
12. Garų tankis:	netaikoma	
13. Santykinis tankis:	nėra duomenų*	
14. Tirpumas (-ai):	netirpi vandenyje	
15. Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	nėra duomenų*	
16. Užsiliepsnojimo temperatūra:	netaikoma	
17. Skilimo temperatūra:	nėra duomenų*	
18. Klampumas:	netaikoma	
19. Sprogstamųjų savybių:	nėra duomenų*	
20. Oksidacijos savybės:	nėra duomenų*	

9.2. Kita informacija:

Nėra duomenų.

*: Gamintojas netyrė šio produkto parametro arba šio duomenų lapo išdavimo metu nebuvo žinomi tokių tyrimų rezultatai.

10. SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas:

Pavojinga polimerizacija neįvyks.

10.2. Cheminis stabilumas:

Įprastoje temperatūroje ir bendrosiomis darbo sąlygomis stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:

Reakcijos su vandeniu metu gali susidaryti vandenilio fluorido dujos.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Saugoti akumuliatorių nuo kaitros.

Draudžiama deginti, laužyti, traiškyti, durti, ardyti ar jungti trumpuoju jungimu.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Nežinomos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Deginant gali išsiskirti degūs garai.

11. SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie komponentus:

Ūmus toksiškumas: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Kancerogeniškumas: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Toksiškas reprodukcijai: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

STOT (vienkartinis poveikis): Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

STOT (kartotinis poveikis): Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Aspiracijos pavojus: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

- 11.1.1. Registruotinoms medžiagoms – trumpa informacijos, išvestos iš atliktų bandymų, suvestinė:
Nėra duomenų.
- 11.1.2. Aktualios pavojingų medžiagų toksikologinės savybės:
Ūmus toksiškumas:

Sudedamoji dalis	Per burną LD50, mg/kg	Odos LD50, mg/kg	Įkvėpimas: Garai LC50 mg/L/4h	Įkvėpimas: Dulkės / migla LC50, mg/L/4h	Įkvėpimas: Dujų LC50, ppm
Ličio geležies fosfatas - (15365-14-7)	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų
Anglis - (7440-44-0)	10000, žiurkės, kategorija: nėra.	nėra duomenų	nėra duomenų	64,4, žiurkės, kategorija: nėra.	nėra duomenų
Varis - (7440-50-8)	2500, žiurkės, kategorija: nėra.	>2000, žiurkės, kategorija: nėra.	nėra duomenų	5,11, žiurkės, kategorija: nėra.	nėra duomenų
Aliuminis (Al) - (7429-90-5)	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų
Etileno karbonatas - (96-49-1)	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų
Dimetilkarbonatas - (616-38-6)	13000, žiurkės, kategorija: nėra.	5000, triušis, Kategorija: nėra.	140, žiurkės, kategorija: nėra.	nėra duomenų	nėra duomenų
Etilmetilkarbonatas - (623-53-0)	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų
Polipropenas - (9003-07-0)	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų
Ličio heksafluorfosfatas - (21324-40-3)	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų

Pastaba: Jeigu nėra nuo patekimo į organizmą būdo priklausančių ūminio poveikio toksino LD50 duomenų, skaičiuojant gaminio ūminio toksiškumo įvertį naudota apytikslė konvertuota ūminio toksiškumo reikšmė.

- 11.1.3. Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:
Nurijimas, įkvėpimas, kontaktas su oda ir akimis.
- 11.1.4. Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:
Nėra duomenų.
- 11.1.5. Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu):
Nėra duomenų.
- 11.1.6. Sąveikos poveikis:
Nėra duomenų.
- 11.1.7. Konkrečių duomenų nebuvimas:
Informacijos nėra.
- 11.1.8. Kita informacija:
Nėra duomenų.

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas:

Apie šį produktą duomenų nėra.

Informacija apie komponentus:

Sudedamoji dalis	96 hr LC50 žuvis, mg/l	48 hr EC50 vėžiagyviai, mg/l	ErC50 dumbliai, mg/l
Ličio geležies fosfatas - (15365-14-7)	nėra.	nėra.	nėra.
Anglis - (7440-44-0)	nėra.	nėra.	nėra.
Varis - (7440-50-8)	0,0103, Pimephales promelas	0,0025, Daphnia magna	0,018 (72 h), Pseudokirchneriella subcapitata
Aliuminis (Al) - (7429-90-5)	nėra.	nėra.	nėra.
Etileno karbonatas - (96-49-1)	nėra.	nėra.	nėra.

Dimetilkarbonatas - (616-38-6)	nėra.	nėra.	nėra.
Etilmetilkarbonatas - (623-53-0)	nėra.	nėra.	nėra.
Polipropenas - (9003-07-0)	nėra.	nėra.	nėra.
Ličio heksafluorfosfatas - (21324-40-3)	nėra.	nėra.	nėra.

- 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:
Nėra duomenų.
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:
Neišmatuota.
- 12.4. Judumas dirvožemyje:
Nėra duomenų.
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:
Šiame gaminyje nėra PBT (vPvB) chemikalų.
- 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:
Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

- 13.1. Produktų atliekų kodas:
Šalinimas pagal vietos taisykles.
- 13.1.1. Informacija apie produkto utilizavimą:
Rekomenduojama perdirbti. Nemeskite į kanalizaciją ar vandens telkinius. Prieš utilizuodami akumulatorius iki galo iškraukite ir uždenkite jų gnybtus. Kad poveikis būtų kuo mažesnis, tvarkykite pagal 7 ir 8 skyriuose pateiktus nurodymus. Atliekas utilizuokite laikydamiesi visų vietoje galiojančių, federalinių, valstijų reikalavimų.
Europos atliekų normos:
Šiam produktui negali būti nustatytas atliekų šalinimo kodas pagal Europos atliekų katalogą (EAK), nes tik naudotojo nustatyta paskirtis tiksliai suteikia galimybę priskirti kodą. Europos atliekų kodas turi būti nustatytas pasitarus su atliekų šalinimo specialistu.
- 13.1.2. Informacija apie pakuotės utilizavimą:
Utilizuokite laikydamiesi atitinkamų reglamentų reikalavimų.
Užteršta pakuotė turi būti visiškai ištuštinta. Tuščią pakuotę galima išsiųsti į atliekų perdirbimo įmonę tik tuo atveju, jeigu ji yra tinkamai išvalyta. Neišvalyta pakuotė turi būti šalinama tuo pačiu būdu kaip ir gaminyje.
- 13.1.3. Fizinės / cheminės savybės, galinčios paveikti atliekų perdirbimo metodų pasirinkimą:
Nežinomos.
- 13.1.4. Pylimas į kanalizaciją:
Nežinomos.
- 13.1.5. Bet koks rekomenduojamo atliekų apdorojimo ypatingos atsargumo priemonės:
Nėra duomenų.

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

- 14.1. IT numeris:
Tik ličio jonų baterija: UN 3480
Ličio jonų baterija su įrenginiu: UN 3481
- 14.2. IT teisingas krovinio pavadinimas:
Tik ličio jonų baterija: LIČIO JONŲ BATERIJOS
Ličio jonų baterija su įrenginiu: LIČIO JONŲ BATERIJOS ĮRENGINIUOSE
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)
Tik ličio jonų baterija:
IMDG:
Klasė: 9
ICAO/IATA:
Klasė: 9
Pakuotės instrukcijos: 965 (Sec. IA)
Papildomi nurodymai: tik kroviniu oro transportu.
Ličio jonų baterija su įrenginiu:
IMDG:
Klasė: 9
ICAO/IATA:
Klasė: 9
Pakuotės instrukcijos: 966 (Sec. I)
Papildomi nurodymai: tik kroviniu oro transportu.

- 14.4. Pakuotės grupė:
Nė vienas
- 14.5. Pavojus aplinkai:
Jūrų teršalas: Ne.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Pastabos: 1 dalyje išvardytos baterijos pagamintos taip, kad atitiktų tarptautinių gabenimo reglamentų reikalavimus, įskaitant JT pavojingų krovinių gabenimo rekomendacijas; IATA pavojingų krovinių reglamentą; Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksą ir JAV DOT saugaus ličio jonų baterijų gabenimo reglamentą. Pagal šių reglamentų direktyvų reikalavimus, baterijos atitinka JT Bandymų ir kriterijų vadovo III dalies 38.3 skyriaus reikalavimus.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą:
Netaikoma.

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:
2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB.

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).
- 15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra informacijos.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Informacija apie saugos duomenų lapo peržiūrą: nė vienas.

Visas saugos duomenų lape esančių santrumpų tekstas:

DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis. PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija. CMR: karcerogeninis, mutageninis ir toksiškas reprodukcijai. PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos n.d.: neapibrėžta. n.a.: netaikoma.

Duomenų šaltiniai:

Saugos duomenų lapai (28. 08. 2017. versija: 2/EN).

Klasifikavimo metodai, atitinkantys 1272/2008/EB reglamento reikalavimus: Remiantis skaičiavimo metodu, atliktu remiantis sudedamųjų dalių keliamu pavojumi, nelaikomas pavojingu mišiniu.

Aktualios 2 ir 3 skyrių pavojingumo frazė H (skaičius ir visas tekstas):

H225 – Labai degus skystis ir degūs garai.

H250 – Veikiami oro savaime užsidega.

H261 – Kontaktuojami su vandeniu išskiria degias dujas.

H301 - Toksiška prarijus.

H314 – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318 – Smarkiai pažeidžia akis.

H372 – Kenkia organams <arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinoma>, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.

Mokymams skirti patarimai: duomenų nėra.

Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas remiantis gamintojo / tiekėjo pateikta informacija ir atitinka galiojančias taisykles. Šiame dokumente pateikiama informacija, duomenys ir rekomendacijos parengtos pagal geriausias turimas žinias ir gautos iš patikimų šaltinių. Laikoma, kad jos yra teisingos ir tikslios dokumento išleidimo metu, tačiau neteikiamos jokios garantijos dėl informacijos išsamumo. Saugos duomenų lapas turi būti laikomas tik darbo su produkto vadovu; tvarkant ir naudojant produktą, žinoma, gali kilti arba tapti svarbios kitos aplinkybės. Vartotojai yra perspėjami, kad turi įvertinti, ar pirmiau minėta informacija tinka ir pritaikoma jų konkrečioms aplinkybėms bei tikslams, ir prisiimti

visą su šio produkto naudojimu susijusią riziką. Už tai, kad būtų visiškai laikomasi vietos, šalies ir tarptautinių reglamentų nuostatų dėl šio gaminio naudojimo, atsako naudotojas.

Saugos duomenų lapą parengė: ToxInfo Kft.

Profesionalų konsultacijos dėl saugos duomenų lapo išaiškinimo:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com