

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1. Produkta identifikators:

BATTERY 12 VDC AGM

Citi:

14-100923000 BATTERY 12 VDC AGM

R8- 040000-000 MNC- PKG BATTERY - 12 VDC AGM (PAIR)

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Akumulatoru baterija profesionālai lietošanai.

Saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) produkts ir uzskatāms par tādu, kuram nav nepieciešama drošības datu lapa. Turpmāk sniegtā informācija ir tikai norādes drošai produkta lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Atbildīgā persona: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

24 stundu avārijas dienesta tālruna Nr.: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klientu apkalpošana: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Valsts Toksikoloģijas centrs: +371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008 / EK (CLP):

Nav attiecināms uz gatavo produktu kā uz ražojumu.

Attiecināms uz sastāvdaļām, kuras nav saskarē ar akumulatoru bateriju, kad tā ir normālā stāvoklī.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008 / EK (CLP):

Sērskābe (elektrolīts):

Skin corrosion 1A – H314

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

2.2. Etiketes elementi:

Nav attiecināms uz gatavo produktu kā uz ražojumu. Attiecināms uz sastāvdaļām, kuras nav saskarē ar akumulatoru bateriju, kad tā ir normālā stāvoklī, tāpēc saskaņā ar noteikumiem par ķīmisko drošību produkta marķēšana nav nepieciešama.

2.3. Citi apdraudējumi:

UZMANĪBU: Ilgstoši nepiemērotā veidā lādējot akumulatoru baterijas pie pārmērīgi stipras strāvas bez ventilācijas vāciņiem, apkārtējā atmosfērā var rasties stipra, neorganiska skābes migla, kas satur sērskābi.

Uzlādes laikā akumulatoru baterijā var izveidoties sprādzienbīstams gāzu maisījums, kas satur ūdeņradi. Akumulatoru baterijas tuvumā nedrīkst atrasties atvērta liesma, degošas cigaretes, dzirksteles vai kvēlojoši materiāli. Nepieļaut issavienojumu starp spailēm. Tīrīšanā izmantojiet antistatiskus materiālus. Neuzglabāt produktu noslēgtā konteinerā; turēt labi vēdinātā vidē, sargājot no tiešiem saules stariem un siltuma avotiem.

Atšķaidītais sērskābes šķīdums ir kodīgs un kairinošs acīm un ādai.

Normālos lietošanas apstākļos riska nav, taču akumulatoru baterijas iekšpusē ir svina sastāvdaļas, kuras var būt kaitīgas norijot vai ieelpojot.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: šis produkts nesatur PBT / vPvB ķīmiskās vielas.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vielas:
Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi:

Apraksts	CAS numurs	ES numurs/ Numurs/ ECHA sarakstā	REACH reģistrācij as numurs	Konc. (%)	Klasifikācija 1272/2008/EK (CLP)		
					Bīstamības piktogram ma	Bīstamības kategorija	H-frāzes
Svins un tā savienojumi (kā Pb)*	7439- 92- 1	231-100-4	-	75 - 100	GHS08 Bīstami	Carc. 2 Repr. 1A Lact.	H351 H360Fd H362
Svina dioksīds (PbO₂)*	1309-60-0	215-174-5	-	10 - 25	GHS03 GHS08 GHS07 GHS09 Bīstami	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Repr. 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H302 H332 H360 H373 H400 H410
Sērskābe** B Piezīme	7664-93-9	231-639-5	-	10 - 25	GHS05 Bīstami	Skin Corr. 1A	H314

*: Viela, ko klasificējis ražotājs, vai viela, kurai atbilstoši ES normatīvajiem aktiem nav jāveic obligātā klasificēšana.

** : Viela, kurai ir arodekspozīcijas robežvērtības

B Piezīme:

Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi jautājumi:

Ikvienā šaubu gadījumā vai, ja simptomi neizzūd, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

UZNĒMĪBA:

Ilgstoša (atkārtota)

- NEIZRAISĪT vemšanu.
- Izskalojiet muti un lēni izdzeriet vairākas glāzes ūdens.
- Izsaukt ārstu.
- Cietušai personai, kas ir bezsamaņā vai kam ir krampji, NEDRĪKST neko likt mutē.

IEELPOŠANA:

Pasākumi:

- Izvediet svaigā gaisā, turiet pacientu siltumā un mierā.
- Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu.
- Ja cietusī persona atrodas bezsamaņā, noguldīt gulošā stāvoklī, nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
- Nedot neko iekšķīgi lietojamu.

SASKARE AR ĀDU:

Pasākumi:

- Novelciet piesārņoto apģērbu.
- Mazgājiet ādu ar lielu ūdens un ziepju daudzumu vai izmantojiet efektīvu ādas tīrīšanas līdzekli.

SASKARE AR ACĪM:

Pasākumi:

- Gadījumā, ja iekļūst acīs, skalot ar tīru, remdenu tekošu ūdeni, turot plakstiņus atvērtus un grozot acu ābolus (vismaz 15 minūtes).
- Meklējiet medicīnisku palīdzību.

4.2. **Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:****Sērskābe (elektrolīts):**

TŪLĪTĒJA RĪCĪBA: UZMANĪBU! Var izraisīt acu vai ādas apdegumus. Izvairīties no tvaikiem.

IESPĒJAMĀS BLAKNES

ACS: Ja netiek tūlītēja rīcība, iespējami audu bojājumi un neatgriezeniski acu bojājumi.

ĀDU: Var būt kodīgs un izraisīt nopietnus apdegumus.

NORĪŠANA: Kodīga ietekme uz mutes, barības vada, kuņģa un rīkles gļotādu.

IEELPOJOT: Izvairīties no radītās miglas, iespējams nopietns kairinājums.

AKŪTS TOKSISKUMS: Miglas pilienu iedarbība var izraisīt acu, ādas, plaušu kairinājumu. Izvairīties no radītās miglas.

IETEKME UZ MĒRĶA ORGĀNIEM: Satur vielas, kas var nodarīt kaitējumu zarnu traktam un elpceļiem. Pastāv vēža saslimšanas risks. Satur sastāvdaļu, kura, pamatojoties uz pētījumiem ar dzīvniekiem (skatīt 3. un 15. sadaļu katrai sastāvdaļai), var izraisīt vēzi. Vēža rašanās risks ir atkarīgs no iedarbības ilguma un pakāpes.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Acs: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ādu: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

Norijot: Var būt kaitīgs norijot.

4.3. **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**

Īpaša aprūpe nav nepieciešama, ārstēt simptomātiski.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI5.1. **Ugunsdzēsības līdzekļi:**5.1.1. **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Putas, sausās ķīmikālijas, oglekļa dioksīds.

Izvēlēties ugunsdzēsības līdzekļus atkarībā no liesmu rakstura.

Neieelpot izgarojumus.

5.1.2. **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Nav zināmi.

5.2. **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Bīstama sadalīšanās:

Sērskābe: sēra trioksīds, oglekļa monoksīds, sērskābes migla, sēra dioksīds un sērūdeņradis.

Svins un tā savienojumi: Augstas temperatūras ietekmē pastāv liela toksisku metāla garaiņu, tvaiku vai putekļu rašanās iespēja; saskarē ar stipru skābi vai bāzi vai atomāro ūdeņradi var rasties ļoti toksisks arsēnūdeņradis.

Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

Izvairīties no saskares grūtniecības/ zīdīšanas laikā.

5.3. **Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Akumulatoru baterijas uzlādes un darbības laikā rodas viegli uzliesmojoša ūdeņraža gāze. Lai izvairītos no aizdegšanās vai sprādziena riska, neglabājiet akumulatoru bateriju vietā, kur ir dzirksteles vai citi aizdegšanās avoti. Nepieļaut metāla materiālu vienlaicīgu saskari ar elementu un akumulatoru bateriju negatīvo un pozitīvo spaili. Ievērojiet ražotāja nodrošinātās uzstādīšanas un apkopes instrukcijas.

Ja akumulatoru baterijas tiek uzlādētas, atslēdziet elektropadevi. Izmantojiet pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu. Ja elektrolītā nokļūst ūdens, rodas karstums, kas liek tam šļakstīties. Valkāt skābjizturīgu apģērbu, zābakus, cimdus un sejsēgu.

Ņemiet vērā, ka virknē savienotām akumulatoru baterijām elektriskās strāvas trieciena risks pastāv arī pēc uzlādes aprīkojuma izslēgšanas.

Ārkārtas reaģēšanas vadlīnijas Nr. 147

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS6.1. **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**6.1.1. **Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:**

Avārijas gadījumā nodrošiniet, lai avārijas vietai nepieklūtu personas bez individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Uzturēties šajā vietā drīkst tikai labi apmācītas personas, kas lieto atbilstošu aizsargapģērbu.

6.1.2. **Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:**

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus, skat. 8. nodaļu.

6.2. **Vides drošības pasākumi:**

Iznīcināt saskaņā ar visiem, spēkā esošajiem noteikumiem. Nepieļaut produkta un atkritumu, kas rodas no tā lietošanas, nokļūšanu uz zemes, gruntsūdeņos un kanalizācijas sistēmā. Vides piesārņojuma gadījumā nekavējoties ziņojiet attiecīgajām institūcijām atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām. Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms

ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:

Apturiet materiāla plūsmu, nelielu izlieta materiāla daudzumu savāciet/absorbējiet ar sausām smiltīm, zemi un vermikulītu. Nelietot degošus materiālus.

Ja tas ir iespējams, uzmanīgi neitralizējiet izlieto elektrolītu ar nātrija karbonātu, nātrija bikarbonātu, kaļķi vai citu līdzekli. Valkāt skābjūzturīgu apģērbu, zābakus, cimdus un sejsēgu. Nepieļaut neneitralizētas skābes nokļūšanu kanalizācijā. Ar skābi jārikojas saskaņā ar vietējiem, štata un federālajiem noteikumiem. Vaicājiet štata vides aģentūrai un/vai ASV Federālajai Vides aizsardzības aģentūrai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Sīkāku informāciju skatīt 8.un 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Ievērojiet ierastās higiēnas prasības.

Rikoties ar konteineriem uzmanīgi, lai novērstu bojājumu un noplūdes rašanos.

Ja vien tas netiek darīts otrreizējās pārstrādes nolūkos, nesalauziet korpusu un neiztukšojiet akumulatoru baterijas saturu.

Pastāv lielāks elektriskās strāvas trieciena risks no virknē savienotiem akumulatoriem.

Kad konteineri netiek izmantoti, tiem jābūt cieši noslēgtiem.

Ja ir salauzts akumulatoru baterijas korpus, izvairieties no saskares ar iekšējām sastāvdaļām.

Lai nepieļautu īssavienojumu, turiet ventilācijas vāciņus uzliktus un nosedziet spailes.

Lai nepieļautu bojājumus un īssavienojumus, starp grēdās sakrātām automašīnu akumulatoru baterijām ievietojiet kartonu.

Neglabāt degošu materiālu, organisko ķīmikāliju, reducējošu vielu, metālu, stipru oksidētāju un ūdens tuvumā.

Lai nostiprinātu izstrādājumus transportēšanai, izmantojiet siksnas vai nostiepjamo ietinamo plēvi.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Tehniskie drošības pasākumi:

Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

Piesardzības pasākumi attiecībā uz ugunsgrēku un sprādzienbīstamību:

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Tehniskie parametri un uzglabāšanas noteikumi:

Uzglabāšana:

Uzglabāt akumulatoru baterijas vēsās, sausās, labi vēdinātās un pietiekami norobežotās vietās ar necaurīdīgām virsmām.

Akumulatoru baterijas jāuzglabā zem jumta, lai sargātu tās pret nelabvēlīgiem laika apstākļiem.

Atdalīt no nesaderīgiem materiāliem.

Uzglabāt un lietot tikai vietās, kur ir atbilstoša ūdens apgāde un var nodrošināt izlīšanas kontroli.

Nepieļaut konteineru bojājumus.

Neglabāt uguns, dzirksteļu un karstuma tuvumā.

Nepieļaut kontaktu ar metāla priekšmetiem, kas varētu savienot baterijas spailes un radīt bīstamu īssavienojumu.

Uzlāde:

Neatkarīgi no tā, vai notiek uzlāde, pastāv elektriskās strāvas trieciena risks no uzlādes aprīkojuma un virknē savienotiem akumulatoriem.

Kad produkts netiek izmantots, kā arī pirms kontūra savienojumu atvienošanas izslēdziet lādētāju.

Uzlādes laikā akumulatoru baterijas rada un izdala uzliesmojošu ūdeņraža gāzi.

Telpai, kurā notiek uzlāde, jābūt vēdināmai.

Jābūt vietā akumulatoru baterijas ventilācijas vāciņiem.

Aizliedziet smēķēšanu un neļaujiet tuvumā rasties liesmām un dzirkstelēm.

Atrodieties tuvu akumulatoru baterijai, kas tiek uzlādēta, izmantojiet sejas un acu aizsardzības līdzekļus.

Sērskābe: Saskare ar degošām vielām un organiskiem materiāliem var izraisīt aizdegšanos un sprādzienu. Intensīvi reaģē arī ar stipriem reducējošiem aģentiem, metāliem, sēra trioksīda gāzi, stipriem oksidētājiem un ūdeni. Saskare ar metāliem var radīt toksiskus sēra dioksīda izgarojumus un uzliesmojošu ūdeņraža gāzi.

Svins un tā savienojumi: Nepieļaut saskari ar stiprām skābēm, bāzēm, halogēniem, halogēniem, kālija nitrātu, permanganātu, peroksīdiem, un reducējošiem aģentiem.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Nesaderīgi materiāli: Skat. 10.5. sadaļu.

Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.

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

Nav pieejamas specifiskas instrukcijas.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA8.1. Pārvaldības parametri:

Iedarbības robežvērtības:

Svins un ta neorganiskie savienojumi, (pēc svina) – CAS: 7439- 92- 1 : AER: 0,005/ 0,01 mg/m³**Sērskābe** (CAS: 7664-93-9): AER: 1 mg/m³

DNEL		Iedarbības veidi	Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Strādājošais	Patērētājs			
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Dermāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Ieelpojams	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Perorāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami

PNEC			Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Ūdens	Augsne	Gaiss		
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Strādājot ar bīstamu vielu, kurainav noteiktas koncentrācijas robežvērtības, darba devēja pienākums iruzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lai izvairītos no izšļakstīšanās uz apģērba un grīdas, kā arī no iekļūšanas acīs un saskares ar ādu, darba laikā ir nepieciešama īpaša uzmanība.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Izmantot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu., ja tas praktiski iespējams. Ja ar to nepietiek, lai uzturētu daļiņu un jebkādu izgarojumu koncentrāciju zem pieļaujamo arodekspozīcijas robežvērtību līmeņa, lietot piemērotus respiratorus.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas.

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

1. Acu / sejas aizsardzība: Ja ir bojāts akumulatoru baterijas korpuss, izmantojiet ķīmiskās aizsargbrilles vai sejsegu (EN 166).
2. Ādas aizsardzība:
 - a. Roku aizsardzība: Ja ir bojāts akumulatoru baterijas korpuss, izmantojiet skābjizturīgus gumijas vai plastmasas cimdus (EN 374).
 - b. Citi: Ārkārtas apstākļos nopietnas iedarbības gadījumā valkāt skābjizturīgu apģērbu un zābakus. Ja ir bojāts akumulatoru baterijas korpuss, izmantojiet skābjizturīgus gumijas vai plastmasas cimdus garumā līdz elkoņiem, skābjizturīgu priekšautu, apģērbu un zābakus.
3. Elpošanas aizsardzība: Ja darbinieki tiek pakļauti koncentrāciju līmenim, kas pārsniedz ekspozīcijas robežvērtības, obligāti jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori.
4. Termiska bīstamība: nav zināmi.

8.2.3. Vides riska pārvaldība:

Nav specifisku norādījumu.

8. sadaļā minētās prasības attiecas uz kompetentiem darba veicējiem, kas strādā standarta darba apstākļos, izmantojot produktu atbilstoši tam paredzētajiem mērķiem. Ja darbs tiek veikts nestandarta vai ārkārtas apstākļos, pirms lēmuma pieņemšanas par atbilstošiem piesardzības līdzekļiem konsultējieties ar ekspertu.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Parametrs		Testēšanas metode:	Piezīmes:
1. Izskats:	elementu baterija, cietvielu		
2. Smarža:	Bez smaržas		
3. Smaržas sliekšnis:	dati nav pieejami*		
4. pH Norāda:	1-2	Sērskābe - elektrolīts	
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:	dati nav pieejami*		
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	203 - 240 °F /95 - 115 °C		
7. Uzliesmošanas temperatūra:	zemāk par istabas temperatūru (kā ūdeņraža gāzei)		
8. Iztvaikošanas ātrums:	< 1	ether=1	
9. Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	dati nav pieejami*		
10. Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	4,1-74,2 %	ūdeņraža gāze	
11. Tvaika spiediens:	10 Pa		
12. Tvaika blīvums:	> 1	gaiss=1	
13. Relatīvais blīvums:	1,215-1,35		
14. Šķīdība:	ūdens: 100%		
15. Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	nav izmērīts		
16. Pašaizdegšanās temperatūra:	nav piemērojams		
17. Noārdīšanās temperatūra:	nav piemērojams		
18. Viskozitāte:	nav piemērojams		
19. Sprādzienbīstamība:	dati nav pieejami*		
20. Oksidēšanas īpašības:	dati nav pieejami*		

9.2. Cita informācija:

Dati nav pieejami.

* Ražotājs nav veicis testus attiecībā uz šo produkta parametru, vai testu rezultāti datu lapas publicēšanas laikā nav bijuši pieejami.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA10.1. Reaģētspēja:

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālas temperatūras diapazonā un vispārējos darba apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Reaģē ar dažām bāzēm.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:

Ilgstošā pārlādēšana; aizdegšanās avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli:**Svins Un Tā Savienojumi** (CAS: 7439-92-1):

Saskare ar degošām vielām un organiskiem materiāliem var izraisīt aizdegšanos un sprādzienu. Intensīvi reaģē arī ar stipriem reducējošiem aģentiem, metāliem, sēra trioksīda gāzi, stipriem oksidētājiem un ūdeni. Saskare ar metāliem var radīt toksiskus sēra dioksīda izgarojumus un uzliesmojošu ūdeņraža gāzi.

Sērskābe (CAS: 7664-93-9):

Nepieļaut saskari ar stiprām skābēm, bāzēm, halogenīdiem, halogenātiem, kālija nitrātu, permanganātu, peroksīdiem, un reducējošiem aģentiem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:**Sērskābe** (CAS: 7664-93-9):

Sēra trioksīds, oglekļa monoksīds, sērskābes migla, sēra dioksīds un sērūdeņradis.

Svins Un Tā Savienojumi (CAS: 7439-92-1):

Augstas temperatūras ietekmē pastāv liela toksisku metāla garaiņu, tvaiku vai putekļu rašanās iespēja; saskarē ar stipru skābi vai bāzi vai atomāro ūdeņradi var rasties ļoti toksisks arsēnūdeņradis.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Kodīgs/kairinošs ādai: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus (Elektrolīts):

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Cilmes šūnu mutācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Toksisks reprodūktīvajai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

11.1.1. Reģistrējamām vielām – informācijas, kas iegūta veikto testu rezultātā, īss apkopojums:

Dati nav pieejami.

11.1.2. Bīstamo vielu nozīmīgākās toksikoloģiskās īpašības:

Akūta toksicitāte:

Sērskābe (CAS: 7664-93-9):

LD50 (perorāli, žurkām): 2140 mg/kg

Kancerogēnums:

Svins Un Tā Savienojumi (CAS: 74399201):

OSHA – atlasīts kancerogēns

NTP – varbūtējie

IARC: Grupa 2b

Sērskābe (CAS: 7664-93-9):

NTP – zināmie

IARC: Grupa 1

11.1.3. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Norišana, ieelpošana, saskare ar ādu.

11.1.4. Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Dati nav pieejami.

11.1.5. Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Sastāvdaļu bīstamība neatbilstošas lietošanas gadījumā:

Sērskābe - elektrolīts: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

11.1.6. Mijiedarbība:

Dati nav pieejami.

11.1.7. Īpašu datu trūkums:

Nav informācijas.

11.1.8. Cita informācija:

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOGISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksiskums:

Elektrolītu šķīdums: var izraisīt apdraudējumu videi gruntsūdeņu mainīgā pH dēļ.

Svins ir ļoti persistējošs augsnē un nogulsnēs. Nav datu par vides degradāciju. Metāliskā svina mobilitāte starp ekosistēmas daļām ir lēna. Svina bioakumulācija notiek ūdensdzīvniekiem, sauszemes dzīvniekiem un augiem, taču ar pārtikas apriti bioakumulācija notiek ļoti mazā apjomā. Vairumā pētījumu izmantoti svina savienojumi, nevis elementālais svins.

Informācija par sastāvdaļām:

Svins Un Tā Savienojumi (CAS: 74399201):

LC50 (zivs): 0,44 mg/l/96 h

Daphnia magna 4,4 mg/l/48 h

ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,25 mg/l/72 h

Sērskābe (CAS: 7664-93-9):

LC50 (Gambusia affinis): 42 mg/l/96 h

EC50 (Pandalus montagui): 42,5 mg/l/48 h

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Šis produkts nesatur PBT / vPvB ķīmiskās vielas.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

- 13.1. Akritumu apstrādes metodes:
Likvidēt atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.
- 13.1.1. Informācija par produkta likvidāciju:
Atbrīvojieties no produkta atbilstoši attiecīgajiem noteikumiem.
Eiropas atkritumu kods:
Šim izstrādājumam nav iespējams noteikt atkritumu apglabāšanas kodu saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu (EAK), jo tikai lietotāja definētais lietošanas mērķis ļauj piešķirt šo kodu. Eiropas atkritumu klases kods ir jānosaka, konsultējoties ar speciālistu, kas nodarbojas ar atkritumu iznīcināšanu.
- 13.1.2. Informācija par iepakojuma likvidāciju:
Atbrīvojieties no produkta atbilstoši attiecīgajiem noteikumiem.
- 13.1.3. Jānorāda fiziskās/ķīmiskās īpašības, kas varietekmēt atkritumu pārstrādes iespējas:
Nav zināmi.
- 13.1.4. Notekūdeņu attīrīšanas:
Nav zināmi.
- 13.1.5. Īpaši piesardzības pasākumi saistībā ar ieteicamo atkritumu pārstrādi:
Dati nav pieejami.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

- 14.1. ANO numurs:
UN2800
- 14.2. ANO sūtišanas nosaukums:
AKUMULATORU BATERIJAS, ŠĶIDRO ELEMENTU, HERMĒTISKAS, elektriskas
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):
8 Kodīgs
- 14.4. Iepakojuma grupa:
Nav.
- 14.5. Vides apdraudējumi:
Nav pieejama atbilstoša informācija.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:
U.S. DOT: Nav attiecināmi bīstamo materiālu noteikumi (HMR), jo akumulatoru baterijas atbilst ASV Transporta departamenta bīstamo materiālu noteikumiem 49 CFR 173.159(f) un 49 CFR 173.159a. Akumulatoru baterija un ārējais iepakojums jāmarķē ar uzrakstu "HERMĒTISKS" vai "HERMĒTISKA AKUMULATORU BATERIJA". Akumulatoru baterijas spailēm jābūt aizsargātām pret īssavienojumu.

IATA Bīstamo preču noteikumi: Nav attiecināmi bīstamo preču noteikumi, jo akumulatoru baterijas atbilst Starptautiskās gaisa pārvadājumu asociācijas (IATA) bīstamo preču noteikumu prasībām, kas ietvertas Iepakošanas instrukcijās Nr. 872 un Īpašajos noteikumos Nr. A67, kā arī Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskajās instrukcijās. Akumulatoru baterijas spailēm jābūt aizsargātām pret īssavienojumu. Jānodrošina apzīmējums "NAV IEROBEŽOJUMU", "ĪPAŠIE NOTEIKUMI NR. A67".

IMDG: Nav attiecināmi bīstamo preču noteikumi jūras pārvadājumiem, jo akumulatoru baterijas atbilst Starptautiskā jūras bīstamo kravu (IMDG) kodeksa Īpašo noteikumu Nr. 238 prasībām. Akumulatoru baterijas spailēm jābūt aizsargātām pret īssavienojumu.

Prasības ciklona tipa elementu drošai piegādei un iepakojšanai: Brīdinājums – elektriskās aizdegšanās risks – aizsargāt pret īssavienojumu. Ja spailēs transportēšanas laikā nav izolētas, var rasties īssavienojums un iespējama aizdegšanās. Ciklona produktam piegādes laikā jābūt marķējumam "HERMĒTISKS". Ievērojiet visus federālos noteikumus, kas attiecas uz piegādi. Skatīt IX sadaļu un CFR 49 no 171. līdz 180. sadaļai.

Piegādes prasības, piegādājot ciklona tipa produktus kā atsevišķus elementus:katram elementam jānodrošina visu spaiļu izolācija, izmantojot aizsargvāciņus vai citu izturīgu un inerti materiālu, izņemot gadījumus, kad elementi tiek piegādāti EnerSys oriģinālajā iepakojumā pilnā komplektācijā. Visu izmēru elementiem no EnerSys ir pieejami aizsargvāciņi, tālr.: 1-800-964- 2837

Prasības ciklona tipa produktiem, kas uzstādīti vairākelementu akumulatoru baterijās: Sakomplektētājām akumulatoru baterijām piegādes laikā jānodrošina aizsardzība pret īssavienojumu. Vaļējas spailēs, konektori un pievadi jāizolē, lai tos nosegtu transportēšanas laikā.

- 14.7. Ransportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:
Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:
 Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK
 Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/112/EK (2008. gada 16. decembris), ar ko groza Padomes Direktīvas 76/768/EEK, 88/378/EEK, 1999/13/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/53/EK, 2002/96/EK un 2004/42/EK, lai pielāgotu tās Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
 Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Informācija par drošības datu lapas pārskatīšanu: nav.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu skaidrojumi:
 DNEL: Derived no effect level (atvasinātais beziedarbības līmenis). PNEC: Predicted no effect concentration (paredzamā beziedarbības koncentrācija) CMR ietekme: kancerogenitāte, mutagenitāte un reproduktīvais toksiskums. PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva. n.n.: nav noteikts n.p.: nav piemērojams.

Datu avoti:

Drošības datu lapa (28. 08. 2017, versija 2/EN).

Nav attiecināms uz gatavo produktu kā uz ražojumu.

Attiecināms uz sastāvdaļām, kuras nav saskarē ar akumulatoru bateriju, kad tā ir normālā stāvoklī.

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Sērskābe (elektrolīts):

Skin corrosion 1A – H314

Pamatojoties uz aprēķinu metodi

2. un 3. sadaļā iekļautās H-frāzes (numurs un pilna tekstuālā informācija):

H272 – Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

H302 – Kaitīgs, ja norīts.

H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H332 – Kaitīgs, ja ieelpo.

H351 – Var izraisīt ļaundabīgus audzējus.

H360 – Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

H360Fd – Var kaitēt auglībai. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H362 – Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

H373 – Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 – Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Apmācības instrukcijas: Dati nav pieejami.

Šī drošības datu lapa ir sagatavota pamatojoties uz ražotāja/ piegādātāja sniegto informāciju un tā atbilst attiecīgajiem noteikumiem. Šeit iekļautā informācija, dati un ieteikumi ir sniegti godprātīgi, iegūti no uzticamiem avotiem un šī dokumenta sagatavošanas dienā tiek uzskatīti par patiesiem un precīziem; tomēr mēs negarantējam šīs informācijas vispusīgumu. DDL jāizmanto vienīgi kā padomdevējs darbam ar produktu; darba un produkta lietošanas laikā var rasties citi apstākļi, kurus var būt nepieciešams ņemt vērā. Lietotāji tiek brīdināti par nepieciešamību novērtēt augstākminētās informācijas atbilstību un piemērojamību konkrētiem apstākļiem un mērķiem un tie uzņemas jebkuru risku saistībā ar šī produkta lietošanu. Lietotājs ir atbildīgs par vietējo, nacionālo un starptautisko prasību ievērošanu saistībā ar šo produktu.

Drošības datu lapu sagatavoja: ToxInfo Kft.

Profesionāla palīdzība attiecībā uz drošības datu lapas interpretāciju:
 +36 70 335 8480; info@msds-europe.com