

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

0987 141 250 - Lodēšanas šķidrums 250 ml

Datu lapas oriģināls: sastādīts: 09.07.2015., versija: 01.00/GBR



Tulkojums (FI / LV): 31.01.2017.

1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators:

Tirdzniecības nosaukums: **Lodēšanas šķidrums 250 ml**

Kods: 0987 141 250

Satur: Cinka hlorīds

1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Maisījuma lietojuma veidi: Lodēšanas šķidrums. Rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Uzņēmums: SIA Würth

Izplatītāja adrese: Ganību dambis 17a, Rīga, LV-1045, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62

Tīmekļa vietne: www.wurth.lv

Par drošības datu lapu wurth@wurth.lv

atbildīgā persona: Jānis Andersons

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saīnēšanas un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Kaitīgs, ja norīts. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ietekme uz vidi: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H302 Kaitīgs, ja norīts
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav uzrādīts.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: Nav piemērojami.

Profilakse: P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

0987 141 250 - Lodēšanas šķidrums 250 ml

Datu lapas oriģināls: sastādīts: 09.07.2015., versija: 01.00/GBR



Tulkojums (FI / LV): 31.01.2017.

Reakcija:	P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDEŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
	P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā
	P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot
	P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDEŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
Glabāšana:		Nav uzrādīts.
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:		Cinka hlorīds
Papildus marķējums:		Nav nepieciešams.
Bērniem nepieejamas aizdares:		Nav piemērojamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:		Nav piemērojamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Ilgstoša lodēšanas dūmu un daļiņu ieelpošana rada astmatisko slimību, dažādu elpošanas traucējumu un elpceļu vēža risku. Kaitīgs, ja tiek ieelpoti izkausēta metāla tvaiki vai tad, ja āda nonāk saskarē ar izkusušu metālu.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Svinu saturošas lodalvas un cinka hlorīda maisījums.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Cinka hlorīds	231-592-0 REACH Reg. Nr.: 01-2119472431-44-xxxx	7646-85-7	35 - 70	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H400 H410 *	[1] [2]
Amonija hlorīds	235-186-4 REACH Reg. Nr.: 01-2119487950-27-xxxx	12125-02-9	< 5	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	[1] [2]
Borskābe **	233-139-2 REACH Reg. Nr.: 01-2119486683-25-0019	10043-35-3	< 1	Repr. 1B ***	H360FD	[1] [2]
...% hlorūdeņražskābe	231-595-7 REACH Reg. Nr.: 01-2119484862-27-xxxx	-	< 1	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3	H290 H314 H335	[1] [2]

Pilnu bīstamības klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

* M koeficients netiek noteikts.

** Borskābe ir iekļauta ES REACH īpaši bīstamo vielu (SVHC) licencējamo kandidātvielu sarakstā.

*** Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi; [2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi: Saņemot medicīnisku palīdzību, uzrādīt šo drošības datu lapu vai etiķeti.

Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, konsultēties ar ārstu.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu, pulksteni un rotaslietas. Tūlīt rūpīgi nomazgāt ādu ar ūdeni un turpināt ilgī skalot. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot acīs:	Tūlīt skalot acis ar lielu ūdens daudzumu (ja iespējams, izmantojot acu skalošanas ierīci), turot plakstiņus atvērtus. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību. Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt.
Norijot:	Rūpīgi izskalojot muti un maziem malciņiem izdzert 1 - 2 glāzes ūdens. Neizraisīt vemšanu. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Kaitīgs, ja norīts. Norīšana var izraisīt mutes, barības vada un kuņģa gļotādu eroziju, rīšanas grūtības, nelabumu un asiņu vemšanu. Mutē un ap to var parādīties brūni laukumi un apdegumu pēdas. Iedarbība ir kodīga un saskarē ar ādu izraisa asas sāpes, apsārtumu un apdegumu čūlas. Saskare ar acīm izraisa sāpes, asarošanu, apdegumus un plakstiņu krampjus. Nopietnu acu bojājumu un redzes zuduma risks. Ilgstoša lodēšanas dūmu un daļiņu ieelpošana rada astmatisko slimību, dažādu elpošanas traucējumu un elpceļu vēža risku. Kaitīgs, ja tiek ieelpoti izkausēta metāla tvaiki vai tad, ja āda nonāk saskarē ar izkusušu metālu.

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

Ārstēt atbilstoši simptomiem. Īpaša tūlītēja ārstēšana nav nepieciešama. Nodrošināt, lai medicīnas personāls būtu informēts par produkta bīstamību un ievērotu piesardzības pasākumus pašu aizsardzībai.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Sausie pulveri, putas, oglekļa dioksīds vai ūdens migla.

Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Kompakta ūdens strūkļa, jo tā var izplatīt liesmas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība: Produkts pats nav degošs.

Bīstami sadegšanas produkti: Karstuma iedarbībā var izdalīt toksiskus izgarojumus un gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Izmantot parastās ķīmisko ugunsgrēku dzēsšanas metodes.
Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt pilnu aizsargapģērbu komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Ugunsgrēka gadījumā neieelpot tvaikus, gāzes un dūmus. Ja tas ir droši, produkta iepakojumus aizvērt no ugunsgrēka zonas. Karstuma apdraudētos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

Uguns dzēšanā izmantoto, piesārņoto ūdeni savākt, jo tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.

Ūdens, kas saskāries ar produktu, var būt kodīgs.

Ugunsgrēka paliekas un piesārņoto, uguns dzēšanā izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.
Turēties vēja pusē noplūdes vietai.

0987 141 250 - Lodēšanas šķidrums 250 ml

Datu lapas oriģināls: sastādīts: 09.07.2015., versija: 01.00/GBR

Tulkojums (FI / LV): 31.01.2017.

Ārkārtas palīdzības
sniedzējiem:

Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas.
Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.
Īpašai aizsardzībai ieteicams izmantot ķīmisko aizsargtērpu, atbilstošu EN 943-2.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Bīstami! Rada apdegumus.
Produkta noplūdi ietvert un savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, infuzoriju zemi, vermikulītu) un izvietot slēgtās tvertnēs tālākai likvidācijai.
Mazas noplūdes uzslaucīt ar audumu. Rūpīgi notīrīt piesārņotās virsmas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Darba vietā nodrošināt efektīvu ventilāciju, piemēram, lokālo nosūci.
Ir jābūt viegli pieejamām drošības dušām un acu skalošanas ierīcēm.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas.
Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.
Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.
Sargāt no personām, kam nav pieejas tiesību. Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Lodēšanas šķidrums.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri:**

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	Ražotāja dati, FI OEL, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m³	
	Amonija hlorīds	10 / 20 mg/m ³	10	
	Cinka hlorīds	1 / 2 mg/m ³	--	
	Borskābe	Nav uzrādīts.	10	
	Hlorūdeņradis	1 / 5 ppm; 2 / 8 mg/m ³	8 (8 h) / 15 (15 min)	
Bioloģiskās robežvērtības:	Netiek reglamentētas.			
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	<i>Hlorūdeņradis, 7647-01-0</i>			
	Strādnieki	Ielpojot	Akūta iedarbība - lokāli efekti	15 mg/m ³
	Strādnieki	Ielpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8 mg/m ³
	<i>Borskābe, 10043-35-3</i>			
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	392 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Ielpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8,3 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	196 mg/kg ķermeņa svara dienā

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



0987 141 250 - Lodēšanas šķidrums 250 ml

Datu lapas oriģināls: sastādīts: 09.07.2015., versija: 01.00/GBR

Tulkojums (FI / LV): 31.01.2017.

	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4,15 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,98 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Akūta iedarbība - sistēmiski efekti	0,98 mg/kg ķermeņa svara dienā
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors		Vērtība	
	<i>Hlorūdeņradis, 7647-01-0</i>			
	Ūdens (saldūdens)		0,036 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)		0,036 mg/l	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)		0,036 mg/l	
	Ūdens (neregulāras emisijas)		0,045 mg/l	
	<i>Borskābe, 10043-35-3</i>			
	Ūdens (saldūdens)		2,02 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)		2,02 mg/l	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)		10 mg/l	
	Ūdens (neregulāras emisijas)		13,7 mg/l	
	Augsne		5,5 mg/kg	

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Darba telpās nodrošināt labu ventilāciju un / vai lokālo nosūci.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles vai sejas aizsargu (EN 166).

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt plastmasas vai gumijas aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Saistībā ar produktu cimdus sabrukšanas laiks nav noteikts. Cimdus regulāri nomainīt. Lodēšanas darbos izmantot cimdus aizsardzībai pret izkusuša metāla šļakatām, atbilstošus EN 12477.

Ķermeņa aizsardzība: Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Valkāt antistatisku un degšanu slāpējošu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība: Ja produkts tiek uzkaršēts vai izmantots slikti vēdināmā telpā, valkāt respiratorus ar filtru B / P3, atbilstošus EN 136, EN 140, EN 145.

Higiēnas pasākumi: Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām. Neieelpot tvaikus. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt. Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas valkāšanas izmazgāt. Ievērot ādas aizsardzības plānu.

Vides riska pārvaldība: Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā. Ievērot vietējos noteikumus par emisijām.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis: Šķidrums

Krāsa: Bezkrāsains

Smarža: Raksturīga

Smaržas sliekšnis: Nav pieejamu datu.

pH: Nav pieejamu datu.

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav pieejamu datu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

0987 141 250 - Lodēšanas šķidrums 250 ml

Datu lapas oriģināls: sastādīts: 09.07.2015., versija: 01.00/GBR



Tulkojums (FI / LV): 31.01.2017.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav pieejamu datu.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums:	1,5 - 1,8 g/cm ³
Šķīdība:	Ūdenī šķīst.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte (kinemātiskā):	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte (dinamiskā):	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav pieejamu datu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejamu datu.

9.2. Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Nav reaģējošs.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Lietojot atbilstoši norādījumiem, produkts ir stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Nav zināma.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Uzkarsēšana un saskare ar aizdegšanās avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Nav zināmi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Ugunsgrēka apstākļos karstuma iedarbībā var izdalīt toksiskus izgarojumus un gāzes.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:	Kaitīgs, ja norīts.		
Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Cinka hlorīds	LD ₅₀ , orāli, žurkas	350 mg/kg
	Amonija hlorīds	LD ₅₀ , orāli, žurkas	1410 mg/kg
	Borskābe	LD ₅₀ , orāli, žurkas	> 2660 mg/kg
Nopietns acu bojājums / kairinājums:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.		
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Izraisa smagus ādas apdegumus.		

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



0987 141 250 - Lodēšanas šķidrums 250 ml

Datu lapas oriģināls: sastādīts: 09.07.2015., versija: 01.00/GBR

Tulkojums (FI / LV): 31.01.2017.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtotas devas toksicitāte: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Auglība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Attīstība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspirācijas risks: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Norīšana var izraisīt mutes, barības vada un kuņģa gļotādu eroziju, rīšanas grūtības, nelabumu un asiņu vemšanu. Mutē un ap to var parādīties brūni laukumi un apdegumu pēdas.

Iedarbība ir kodīga un saskarē ar ādu izraisa asas sāpes, apsārtumu un apdegumu čūlas.

Saskare ar acīm izraisa sāpes, asarošanu, apdegumus un plakstiņu krampjus.

Nopietnu acu bojājumu un redzes zuduma risks. Lodēšanas izgarojumu ieelpošana var izraisīt elpceļu kairinājumu, dedzinošas sajūtas degunā, mutē un kaklā, galvassāpes, klepu un diskomfortu.

Ilgstoša lodēšanas dūmu un daļiņu ieelpošana rada astmatisko slimību, dažādu elpošanas traucējumu un elpceļu vēža risku. Ilgstoša ieelpošana var izraisīt šķidruma uzkrāšanos plaušās.

Kaitīgs, ja tiek ieelpoti izkausēta metāla tvaiki vai tad, ja āda nonāk saskarē ar izkusušu metālu.

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

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Maisījums ir klasificēts kā ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Cinka hlorīds	EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h LC ₅₀ , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h	0,33 mg/l 38 mg/l
	Amonija hlorīds	EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia pulex</i> , 48h LC ₅₀ , zivis, <i>Cyprinus carpio</i> , 96h	> 100 mg/l 209 mg/l
	Borskābe	EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h LC ₅₀ , zivis, <i>Oncorhynchus sp.</i> , 96h	133 mg/l 50 - 100 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Nav testu datu.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Bioakumulācija nav sagaidāma.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav testu datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

0987 141 250 - Lodēšanas šķidrums 250 ml

Datu lapas oriģināls: sastādīts: 09.07.2015., versija: 01.00/GBR



Tulkojums (FI / LV): 31.01.2017.

Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs un augsnē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Materiālam / produktam / atlikumiem: Grupa: 1603 Nederīgas veidnes un neizmantoti produkti.
Klase: 160303 Neorganiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas.
Produkts ir bīstamie atkritumi. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
Nedrīkst izvietot kopā ar sadzīves atkritumiem.
Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klases: 150102 Plastmasas iepakojums;
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.
Iztukšot tvertni pilnīgi. Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.
Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

ADR/RID, IMDG, ADN, 1840
ICAO/IATA:

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

ADR/RID, IMDG, ADN, CINKA HLORĪDA ŠĶĪDUMS
ICAO/IATA:

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR/RID, IMDG, ADN, 8
ICAO/IATA:

14.4. Iepakojuma grupa:

ADR/RID, IMDG, ADN, III
ICAO/IATA:

14.5. Vides apdraudējumi:

ADR/RID, ADN, Videi bīstama viela, simbols zivs un koks, ja vairāk par 5 kg.
ICAO/IATA:
IMDG: Jūras piesārņotājs, simbols zivs un koks, ja vairāk par 5 kg.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

ADR/RID: Bīstamības identifikācijas Nr.: 80
Ierobežojumu tūņelos kods: E
IMDG: Segregācijas grupa: Skābes

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) 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)

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

Borskābe ar lēmumu [ED/30/2010](#) ir iekļauta ES REACH īpaši bīstamo vielu (SVHC) licencējamo kandidātu sarakstā.

XVII pielikums:

Borskābe:

Vielas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā ir klasificēta kā 1.B kategorijas, reproduktīvajai funkcijai toksiska viela.

Neizmanto lietojumiem, uz ko attiecas REACH Regulas XVII pielikuma 30. pozīcijas 2. slejā minētie ierobežojuma nosacījumi.

Direktīva 94/33/EK:

Ņemt vērā piezīmi par jaunu cilvēku aizsardzību darbā.

Sveso III, Direktīva 2012/18/ES:

Apdraudējumi videi: E1; Daudzums 1 = 100 t, Daudzums 2 = 200 t

16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Lodēšanas šķidrums.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

OEL - arodekspozīcijas robežvērtība

RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu

ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā

ADN - bīstamo preču pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem

IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija

Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija

Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

Met. Corr. 1 - Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju, 1. bīstamības kategorija

Repr. 1B - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 1B bīstamības kategorija

Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1B bīstamības kategorija

STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem

H302 - Kaitīgs, ja norīts

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

H360FD - Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam

H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija:

Klasificēšanas procedūra:

Acute Tox. 4; H302:

Aprēķina metode.

Skin Corr. 1B; H314:

Aprēķina metode.

Eye Dam. 1; H318:

Aprēķina metode.

Aquatic Acute 1; H400:

Aprēķina metode.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

0987 141 250 - Lodēšanas šķidrums 250 ml

Datu lapas oriģināls: sastādīts: 09.07.2015., versija: 01.00/GBR



Tulkojums (FI / LV): 31.01.2017.

Aquatic Chronic 1; H410: Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Nav - izdevums ir jauns.

Drošības datu lapas oriģinālu izdevis:

JRO / Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding, Dānija
Tālrunis: +45 75508811

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (izdošanas datums: 09.07.2015.) somu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.