

**IEDAĻA 1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZNĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZNĒMUMA IDENTIFICEŠANA****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums : HorolithSupra
Produkta kods : 116783E
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas līdzeklis
Vielas tips : Maisījums

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Informācija par produkta atšķaidīšanu : Nav sniegtā informācija par atšķaidīšanu.

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi : Iekārtu tīrīšanas līdzeklis; Centralizētais tīrīšanas process (CIP)
Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : ECOLAB SIA
Bauskas iela 58a-8
Rīga, Latvija LV-1004
67063770
aiga.teihmane@ecolab.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : 67063770
Saindēšanās informācijas centra tālruņa numurs : 67042473

Sastādīšanas/pārskatīšanas datums : 10.08.2016
Versija : 1.0

IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija	H290
Kodīgums ādai, 1A kategorija	H314
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

2.2 Etiķetes elementi

Markēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H290
H314 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu
bojājumus.

Piesardzības apzīmējumi : **Novēršana:**
P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas
aizsargus.

Rīcība:
P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):
nekavējoties novilk 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 SAINDĒŠANĀS
INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
sērskābe
Slāpekļskābe

2.3 Citi apdraudējumi

Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora
izdalīšanos.

IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. REACH Nr.	Klasifikācija REGULA (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrācija [%]
sērskābe	7664-93-9 231-639-5 01-2119458838-20	Note B Kodīgums ādai 1A kategorija; H314	>= 15 - < 20
Slāpekļskābe	7697-37-2 231-714-2 01-2119487297-23	Note B Oksidējoši šķidrumi 3. kategorija; H272 Kodīgums ādai 1A kategorija; H314	>= 5 - < 10

Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

urīnviela	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33	>= 0.1 - < 0.25
-----------	------------------------------------------	-----------------

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ja nokļūst acīs : Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izmantot maigas ziepes, ja iespējams. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja norīts : Skalot muti ar ūdeni. NEizraisīt vemšanu. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja ieelpots : Nogādāt svaigā gaisā. Simptomātiska ārstēšana. Griezties pie medīķa, ja parādās simptomi.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: : Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība : Nav uzliesmojošs vai degošs.
ugunsdzēšanas laikā
- Bīstamie degšanas produkti : Sadalīšanās produkti var saturēt sekojošus savienojumus:
Oglekļa oksīdi
Slāpeķja oksīdi (NOx)
Sēra oksīdi
Fosfora oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
- Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām. Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus.

IEDAĻA 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Padomi personālam, kas nav glābēji : Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Izsargāt cilvēkus no izšķakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Izvairīties no ieelpošanas, norišanas un saskares ar ādu un acīm. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori. Nodrošināt, ka satīrišanu vada vienīgi apmācīts personāls. Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.
- Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apgārbs, iepazīties ar visu 8. nodajā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsnī, virszemes vai grunts ūdeņiem.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt un savākt nopilējumu ar nedegošu absorbenta materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermkulītu) un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skat. 13. punktu). Atlikumus noskalot ar ūdeni. Ja izlijis lielāks produkta daudzums, ap to izveidot aizsargvalni vai kā citādi to norobežot, lai būtu garantija, ka produkts nevar ieplūst tekošos ūdeņos.

6.4 Atsauce uz citām iedajām

Skatīt 1. nodaju par kontaktinformāciju avārijas situācijās.

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaju.

IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos.
- Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilk un izmazgāt piesārņoto

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

apgērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šķakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermēja samērcēšanu vai skalošanu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem	: Neuzglabāt kopā ar stiprām bāzēm. Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.
	Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Uzsūkt izšķakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.
Uzglabāšanas temperatūra	: -30 °C līdz 40 °C
Iepakojuma materiāli	: Piemērots materiāls: Plastmasas materiāli, ieskaitot izvērstos plastmasas materiālus Nepiemērots materiāls: Vieglais tērauds, Alumīnijis

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i)	: Iekārtu tīrīšanas līdzeklis; Centralizētais tīrīšanas process (CIP)
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdajas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
sērskābe	7664-93-9	AER 8 st (torakālā frakcija)	0.05 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē
Papildinformācija	3	Izvēloties piemērotu iedarbības uzraudzības metodi, jāņem vērā iespējamie ierobežojumi un ietekme, ko var radīt citu sēra sastāvdaļu klātbūtne		
		Kas tiek definēta kā torakālā frakcija		
		AER 8 st (Migla, torakālā frakcija)	0.05 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē
Papildinformācija	3	Izvēloties piemērotu iedarbības uzraudzības metodi, jāņem vērā iespējamie ierobežojumi un ietekme, ko var radīt citu sēra sastāvdaļu klātbūtne		
		Kas tiek definēta kā torakālā frakcija		
Slāpekļskābe	7697-37-2	AER īslaicīgā	1 ppm 2.6 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē
		AER 8 st	0.78 ppm 2 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē
urīnviela	57-13-6	AER 8 st	10 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

			s robežvērtības darba vidē
--	--	--	-------------------------------

DNEL

nitric acid	:	Gala lietošana: Darba ķēmēji Iedarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: īstermiņa - vietējais Vērtība: 2.6 mg/m ³
	:	Gala lietošana: Darba ķēmēji Iedarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 1.3 mg/m ³

8.2 Iedarbības pārvaldība

Piemērota inženierkontrole

Inženiertehniskie pasākumi : Efektīva vilkmes ventilācijas sistēma. Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkta un izmazgāta piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šķakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

Acu / sejas aizsardzība (EN 166) : Aizsargbrilles
Sejas aizsargekrāns

Roku aizsardzība (EN 374) : Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība
Cimdi
Nitrigumija
butilgumija
Laiks, kurā produkts izkļūst cauri materiālam: 1 – 4 stundas

Minimālais biezums butilgumijai - 0.7 mm, nitrigumijai – 0.4 mm
vai ekvivalenta materiāls (vaicājet padomu cimdu
ražotājam/izplatītājam)
Cimdi novilkta un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas
iekļūšanas pazīme.

Ādas un ķermeņa aizsardzība (EN 14605) : Personāla aizsargaprīkojums, kas sastāv no: piemērotiem
aizsargcimdiem, drošības aizsargbrillēm un aizsargtērpā

Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387) : Nekas nav nepieciešams, ja produkta koncentrācija gaisā tiek
uzturēta zemāka par ekspozīcijas robežvērtību, kas publicēta
sadaļā "Informācija par ekspozīcijas robežvērtībām". Lietot
sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES
prasībām (89/656/EEK, 89/686/EEK), vai tiem līdzvērtīgus, ja nav
izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska
varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai
atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai
procedūras.

Vides riska pārvaldība

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

Vispārīgi ieteikumi : Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas tvertnēm.

IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN KĪMISKĀS ĪPĀŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un kīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: šķidrums
Krāsa	: tīrs, Bezkrāsains
Smarža	: bez smaržas
pH	: 1.0, 100 %
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Smaržas slieksnis	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: > 100 °C
Iztvaikošanas ātrums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Augšējā sprādziebīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Apakšējā sprādziebīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Tvaika spiediens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Relatīvais tvaiku blīvums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Relatīvais blīvums	: 1.2 - 1.22
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Termiskā sadalīšanās	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Viskozitāte, kinemātiskā	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sprādziebīstamība	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Oksidēšanas īpašības	: Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

9.2 Cita informācija

Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

10.1 Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Bāzes

Metāli

Organiskie materiāli

Alumīnijss

Vieglais tērauds

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Sadalīšanās produkti var saturēt sekojošus savienojumus:

Oglekļa oksīdi

Slāpeķja oksīdi (NOx)

Sēra oksīdi

Fosfora oksīdi

IEDAĻA 11. TOKSIKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par : ieelpošana, Nokļūšana acīs, Nokļūšana uz ādas
iespējamajiem iedarbības
veidiem

Produkts

Akūta perorāla toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Akūta ieelpas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Akūta dermatoloģiska toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kodīgums/kairinājums ādai : Nav pieejami dati par šo produktu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav pieejami dati par šo produktu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

Kancerogēnumi	: Nav pieejami dati par šo produktu.
Reproduktīvā iedarbība	: Nav pieejami dati par šo produktu.
Mikroorganismu šūnu mutācija	: Nav pieejami dati par šo produktu.
Teratogenitāte	: Nav pieejami dati par šo produktu.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	: Nav pieejami dati par šo produktu.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	: Nav pieejami dati par šo produktu.
Aspirācijas toksicitāte	: Nav pieejami dati par šo produktu.

Sastāvdalas

Akūta perorāla toksicitāte	: urīnviela LD50 Žurka: 8,471 mg/kg
----------------------------	----------------------------------------

Sastāvdalas

Akūta ieelpas toksicitāte	: urīnviela 4 h LC50 Žurka: > 2.71 mg/l
---------------------------	--------------------------------------------

Sastāvdalas

Akūta dermāla toksicitāte	: urīnviela LD50 Žurka: 8,200 mg/kg
---------------------------	----------------------------------------

Iespējamā iedarbība uz veselību

Acis	: Izraisa nopietrus acu bojājumus.
Āda	: Rada smagus ādas apdegumus.
Uzņemšana norijot	: Izraisa gremošanas sistēmas apdegumus.
Ieelpošana	: Var izraisīt deguna, rīkles un plaušu kairinājumu.
Hroniskā iedarbība	: Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem

Nokļūšana acīs	: Apsārtums, Sāpes, Korozija
Nokļūšana uz ādas	: Apsārtums, Sāpes, Korozija
Norīšana	: Korozija, Sāpes vēderā
Ieelpošana	: Respiratorais kairinājums, Klepus

IEDAĻA 12. EKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

12.1 Ekotoksiskums

Iedarbība uz vidi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

Produkts

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Dati nav pieejami

Tokiskums attiecībā uz alģēm : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz zivīm : sērskābe
96 h LC50: 22 mg/l

Slāpeklīskābe
96 h LC50: 72 mg/l

urīnviela
96 h LC50 Zivs: 127.9 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts

Dati nav pieejami

Sastāvdaļas

Bionoārdīšanās : sērskābe
Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

Slāpeklīskābe
Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

urīnviela
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0.1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

IEDAĻA 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkts | : Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā. |
| Piesārņotais iepakojums | : Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti. Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem. |
| Ieteikumi Atkritumu koda izvēlei | : Neorganiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas. Ja šis produkts tiek izmantots jebkādiem turpmākiem procesiem, gala lietotājam ir jāpārklasificē un jāpiešķir vispiemērotākais no Eiropas Atkritumu kataloga (European Waste Catalogue) kodiem. Lai saskaņā ar Direktīvu (ES Direktīva 2008/98/EK) un vietējiem normatīvajiem aktiem varētu pareizi identificēt atkritumus un noteikt toapsaimniekošanas metodes, atkritumu radītāja atbildība ir noteikt tā radīto materiālu toksiskumu un fizikālā īpašības. |

IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Kravas / preču nosūtītājs un (vai) ekspeditors ir atbildīgs par to, ka tiek nodrošināta iepakojuma, markējuma un apzīmējumu atbilstība izvēlētajam transporta veidam.

Sauszemes transports (ADR/ADN/RID)

- | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 ANO numurs | : 3264 |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | : KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P.
(sērskābe, Slāpekļskābe) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | : 8 |
| 14.4 Iepakojuma grupa | : II |
| 14.5 Vides apdraudējumi | : nē |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | : Nekas |

Gaisa transports (IATA)

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 ANO numurs | : 3264 |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
(sērskābe, Slāpekļskābe) |
| 14.3 Transportēšanas | : 8 |

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

bīstamības klase(-es)	
14.4 Iepakojuma grupa	: II
14.5 Vides apdraudējumi	: nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	: Nekas

Jūras transports

(IMDG/IMO)

14.1 ANO numurs	: 3264
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sērskābe, Slāpeķiskābe)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	: 8
14.4 Iepakojuma grupa	: II
14.5 Vides apdraudējumi	: nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	: Nekas
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.	: Nav piemērojams

IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Vietējie normatīvie akti

Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

Citi noteikumi	: Visiem produktiem: · Eiropas Parlamenta un Padomes regula 1907/2006 (REACH) LR MK noteikumi 15.05.2007. nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar kīmiskajām vielām darba vietās” · EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu. · EPP Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004 gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem. - tikai mazgāšanas līdzekļiem · EPP Regula (ES) Nr. 528/2012(2012. gada 22.maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu. - tikai biocīdiem · LR 01.04.1998. likums “Kīmisko vielu un kīmisko produktu likums” · MK 27.08.2013. noteikumi Nr.628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem”. - tikai biocīdiem · MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar kīmiskajām vielām darba vietās”. · LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2 Kīmiskās drošības novērtējums

Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams kīmiskās drošības novērtējums.

IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

H paziņojumu pilns teksts

H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermenja masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas ķīmikāļu Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECL - Korejas esošo ķīmikāļu saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu ķīmikāļu un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāļu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; TCSI - Taivānas ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Sagatavoja : Regulatory Affairs

Cipari, kas ir minēti MDDL, ir izteikti sekojošā formātā: 1,000,000 = 1 miljons un 1,000 = 1 tūkstotis. 0.1 = 1 desmitā un 0.001 = 1 tūkstošā daļa

PĀRSKATĪTĀ INFORMĀCIJA: Nozīmīgas izmaiņas šī pārskatītā izdevuma informācijā par likumdošanu vai veselības aizsardzību ir norādītas ar joslu DDL kreisās puses malā.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

PIELIKUMS: IEDARBĪBAS SCENĀRIJI

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

DPD+ metodika, vielas

:

Sekojošās vielas ir galvenās vielas, kas ietekmē maisījuma iedarbības scenāriju saskaņā ar DPD+ metodiku:

Veids	Viela	CAS Nr.	EINECS Nr.
Norīšana	sērskābe	7664-93-9	231-639-5
Ieelpošana	Slāpekliskābe	7697-37-2	231-714-2
Dermāli	sērskābe	7664-93-9	231-639-5
Acis	sērskābe	7664-93-9	231-639-5
Ūdens vide	Nav vadošā viela		

Fizikālās īpašības, DPD+ metodika, vielas:

Viela	Tvaika spiediens	Šķidība ūdenī	Pow	Molārā masa
sērskābe	0.485 hPa			98.08 g/mol
Slāpekliskābe	56 hPa	1,000 g/l		63.01 g/mol

Lai aprēķinātu, vai jūsu pakātotie darbību apstākļi un riska pārvaldības pasākuimi ir droši, lūdzu aprēķiniet savu riska faktoru zemāk redzamajā tīmekļa vietnē:

www.ecetoc.org/tra

Iedarbības scenārija ūss nosaukums : Iekārtu tīrīšanas līdzeklis; Centralizētais tīrīšanas process (CIP)

Pielietojuma deskriptori

- Galvenās lietotāju grupas : Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
- Galējā lietojuma nozares : **SU3:** Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
- Procesa kategorijas : **PROC1:** Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav **PROC8b:** Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
- Produktu kategorijas : **PC35:** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)
- Izdalīšanās vidē kategorijas : **ERC4:** Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

HorolithSupra

un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu