

SALT ELIMINATOR (AEROSOL)

Sākotnēji izstrādāta: 2012. gada 17. februārī

Pārskatīta: 17.01.2020

Versija: 2.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators KROWN SALT ELIMINATOR - AEROSOL
Produkta nosaukums latviski KROWN ATSĀĻOTĀJS – AEROSOLS
Produkta kods MR35

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

Atsāļotājs, sāls tīrīšanas līdzeklis - aerosols ar Bag-on-Valve tehnoloģiju

Lietošanas nozare [SU]:

SU3 - Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos

SU21 - Patēriņa pielietojums: Privātās māsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji)

SU22 - Profesionālais pielietojums: Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatniecība)

Ķīmisko produktu kategorija [PC]:

PC35 - Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

Procesu kategorijas [PROC]:

PROC 1 - Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC 2 - Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC 7 - Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

PROC 8a - Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

PROC 8b - Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

PROC 9 - Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)

PROC 11 - Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

Izstrādājumu kategorijas [AC]:

AC99 – Nav nepieciešams

Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]:

ERC 4 - Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūst par izstrādājumu sastāvdaļu

ERC 7 - Vielu rūpnieciska lietošana slēgtās sistēmās

ERC 8a - Apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros atvērtās sistēmās telpās

ERC 8d - Apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros atvērtās sistēmās ārā

Nevēlamie lietojuma veidi

Pašlaik informācija nav pieejama.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs: SIA KROWN EU
Hanzas iela 7, Rīga, LV-1045, Latvija

Tālrunis: +371 67491330
Fakss: +371 67491331

Kompetentās personas
e-pasta adrese: info@krowneurope.com
Interneta vietne: www.krowneurope.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam: 112

Valsts policijai: 110

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam: 113

Valsts toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079): +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Aerosol 3; H229

SALT ELIMINATOR (AEROSOL)

Sākotnēji izstrādāta: 2012. gada 17. februārī

Pārskatīta: 17.01.2020

Versija: 2.0

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP):**Bīstamības pictogrammas:** Nav nepieciešamas**Signālvārds:** Uzmanību**Bīstamības apzīmējumi:**

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējumi:**Vispārējie**

P102 Sargāt no bērniem.

Novēršana

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, karstas virsmas, dzirksteles, atklāta uguns un citi aizdegšanās avoti. Nesmēķēt.

P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Uzglabāšana

P410+412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.

Iznīcināšana

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Sastāvs: 2-butoksietanols, tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts.**Īpaši apzīmējumi saskaņā ar 648/2004/EK un (EK) 907/2006 noteikumiem:****Satur:** < 5 % EDTA un tās sāļi.

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījuma sastāvā nav nekādu vPvB vai PBT vielu vai Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIII Pielikumā iekļauto vielu.

Var rasties sprādzienbīstamība (eksplozijas bīstamība), kad tiek sakarsēts.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav saistoši.

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļu nosaukums	CAS Nr.	EINECS Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija, svara %	Klasifikācija
2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-XXXX	1 - 3	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27-XXXX	1 - 3	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Pienskābe	79-33-4	201-196-2	01-2119474164-39-XXXX	<1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2: 1 % ≤ C < 3 %
Spirti, C9-11, etoksilēti	68439-46-3	614-482-0	Nav datu par reģistrāciju	<1	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Poli (oksi-1,2-etāndiil), alfa-undecil-omega-hidroksi- (CAS # 34398-01-1)	34398-01-1	931-426-3	Nav datu par reģistrāciju	<1	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Ūdens	7732-18-5	231-791-2	Nav reģistrējamo vielu sarakstā	≤ 50	Nav klasificēts
Gaiss	132259-10-0	-	Nav reģistrējamo vielu sarakstā	≤ 30	Press. Gas; H280

Pilns visu bīstamības apzīmējumu teksts norādīts 16. iedaļā.

Piezīme: Sastāva konkrētajai ķīmiskajai identitātei un/vai procentu vērtībai (koncentrācijai) tika saglabāts komercnoslēpums.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nokļūstot uz ādas:

Nomazgāt iedarbībai pakļauto vietu ar ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Iekļūstot acīs:

Iekļūstot acīs, nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens, līdz kairinājums pāriet. Pirms skalošanas pārļiecināties, vai acīs nav ievietotas kontaktlēcas. Skalošanas laikā turēt plakstiņus pavērtus. Ja kairinājums nepāriet, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Norijot:

Produkta fizikālā stāvokļa dēļ nav sagaidāma norīšana. Ja nejauši norīts, izskalot muti ar ūdeni. Izdzert lielu daudzumu ūdens. NEIZRAISĪT vemšanu. Neko nedot caur muti bezsamaņā esošai personai. Tūlīt vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Ieelpojot:

Ja notikusi tvaiku vai izsmidzināta aerosola ieelpošana, nekavējoties izvest cietušo svaigā gaisā ārpus iedarbības zonas. Ja rodas nepatīkami simptomi, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Neatliekamās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība

Jāizmanto atbilstoši individuālās aizsardzības līdzekļi. Cita būtiska informācija nav pieejama.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nejauša lielu daudzumu norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un zarnu gļotādu kairinājumu. Saskare ar izsmidzinātu aerosolu var izraisīt ādas apsaldējumus un traumas.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija par maisījuma iedarbību. Šaubu gadījumā TŪLĪT VĒRSTIES PĒC MEDICĪNISKĀS PALĪDZĪBAS!

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Vispārējie norādījumi

Produkts nav degošs un neuztur degšanu.

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsdzēsības līdzekļi, tipiski ķīmisko ugunsgrēku apdzēšanā - oglekļa dioksīds, sausās ķīmikālijas, izsmidzināts ūdens vai ūdens migla. Apdraudētās tilpnes jāatdzēs, apsmidzinot ar ūdeni.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Neizmantot ugunsgrēka dzēšanai spēcīgu ūdens strūklu, jo tā var sekmēt uguns tālāku izplatīšanos.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Aerosolu flakoni var eksplodēt, ja tos karsē. Plīsuši flakoni var uzlidot gaisā un apdraudēt personālu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Apdzēšot ugunsgrēkus iekštelpās un jebkurus būtiskus āra ugunsgrēkus, jāizmanto atbilstoši individuālās aizsardzības līdzekļi un elpošanas orgānu aizsardzības aparāti ar autonomu gaisa padevi. Maziem āra ugunsgrēkiem, kuru viegli var apdzēst ar pārnēsājamo ugunsdzēsamo aparātu, aparātu ar autonomu gaisa padevi lietošana nav obligāta. Ugunsgrēka vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus.

Piesārņoto dzēšanai izmantoto ūdeni likvidēt saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Likvidēt iespējamās aizdegšanās avotus – nesmēķēt. Nodrošināt pietiekamu gaisa piegādi. Izvairīties no ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Nepieciešamības gadījumā evakuēties ārpus bīstamās zonas.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Avārijas likvidēšanas personālam apdraudētajās platībās jāizmanto atbilstoši individuālās aizsardzības līdzekļi un sertificēti autonomie elpošanas aparāti. Izmantot aizsargbrilles un necaurlaidīgus cimds. Izlijis produkts var būt slidens.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nekavējoties paziņot par avāriju atbildīgajiem vides aizsardzības dienestiem. Nepieļaut produkta noplūdes apkārtējā vidē.

SALT ELIMINATOR (AEROSOL)

Sākotnēji izstrādāta: 2012. gada 17. februārī

Pārskatīta: 17.01.2020

Versija: 2.0

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ja tas ir iespējams bez riska, apturēt noplūdi un veikt kanalizācijas aku nosprostošanu vai nosegšanu. Noplūdušu šķidrumu savākt ar absorbējošu, nedegošu materiālu un ievietot piemērotās tvertnēs utilizācijai saskaņā ar 13. iedaļu. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja to ir iespējams izdarīt bez riska. Aizvākt vai apdzēst uguns avotus vai sadedzināšanas iekārtas, evakuēties no norobežotām telpām, līdz gāze ir izkļiedēta, turēties pa vējam. Uguns apdraudēto flakonu atdzesēšanai izmantot apsmidzināšanu ar ūdeni, lai novērstu spiediena pieaugšanu, pašaiždegšanos vai eksploziju. Izmantot vairogus personāla aizsardzībai flakonu dehermetizācijas, plīšanas vai eksploziju gadījumā.

Nelielas noplūdes

Noskalot ar ūdeni.

Lielas noplūdes

Ja tas ir iespējams bez riska, apturēt noplūdi. Noplūdušu šķidrumu apbērt ar absorbējošu, nedegošu materiālu un ievietot piemērotās tvertnēs utilizācijai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Drošas lietošanas noteikumi norādīti 7. iedaļā. Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti 8. iedaļā. Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi norādīti 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ievērot vispārējos noteikumus drošām darbībām ar aerosolu flakoniem. Sargāt no karstuma un uguns. Flakonus ar produktu nesaspiest, nesagriezt, nekarsēt vai nemetināt. Iztukšoti flakoni var saturēt produkta atlikumus. Nodrošināt labu ventilāciju. Aizvākt aizdegšanās avotus – nesmēķēt. Neizmantot uz karstām virsmām. Darba telpās aizliegts ēst, dzert, smēķēt, kā arī glabāt pārtiku. Ievērot norādījumus uz etiķetes un lietošanas instrukcijas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sargāt no sasalšanas. Glabāt noslēgtos, marķētos iepakojumos vēsā, sausā, labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt gaitenēs un kāpņu telpās. Neuzglabāt kopā ar nesaderīgām vielām vai materiāliem. Nepieļaut nepiederošu personu piekļuvi.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija norādīta 1.2. iedaļā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Kaitīgās iedarbības robežvērtības:

Sastāvdaļu nosaukums	8 st. AER mg/m ³	8 st. AER ppm	15 min. AER mg/m ³	15 min. AER ppm	Piezīmes
2-butoksietanols	98	20	246	50	Āda

AER – arodekspozīciju robežvērtība saskaņā ar MK Noteikumu Nr. 325, 15.05.2007., 1. pielikumu

Piezīme „Āda” pie arodekspozīciju robežvērtības norāda, ka viela uzsūcas caur ādu.

Eiropas Savienības arodekspozīciju robežvērtības maisījuma sastāvdaļām sakrīt ar Latvijas Republikā apstiprinātajām vērtībām.

8.1.2. Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL) un paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNEC)

2-butoksietanols, CAS Nr. 111-76-2

DNEL

Darba ņēmēji				
Iedarbības veids	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistēmiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistēmiska
Ieelpojot	246 mg/m ³	663 mg/m ³	Bīstamība ir apzināta, bet DNEL nav pieejams	98 mg/m ³
Caur ādu	89 mg/kg	Bīstamība ir apzināta, bet DNEL nav pieejams	75 mg/kg	Bīstamība ir apzināta, bet DNEL nav pieejams

SALT ELIMINATOR (AEROSOL)

Sākotnēji izstrādāta: 2012. gada 17. februārī

Pārskatīta: 17.01.2020

Versija: 2.0

2-butoksietanols, CAS Nr. 111-76-2 DNEL

Patērētāji				
Iedarbības veids	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistēmiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistēmiska
Norijot	13,4 mg/kg	Bīstamība ir apzināta, bet DNEL nav pieejams	3,2 mg/kg	Bīstamība ir apzināta, bet DNEL nav pieejams
Ieelpojot	246 mg/m ³	Bīstamība ir apzināta, bet DNEL nav pieejams	123 mg/m ³	98 mg/m ³
Caur ādu	44,5 mg/kg	Bīstamība ir apzināta, bet DNEL nav pieejams	38 mg/kg	Bīstamība ir apzināta, bet DNEL nav pieejams

2-butoksietanols, CAS Nr. 111-76-2 PNEC

Vides aizsardzības mērķis	PNEC vērtība
Saldūdens	8,8 mg/l
Nosēdumi saldūdenī	8,14 mg/kg
Jūras ūdens	0,88 mg/l
Nosēdumi jūrā	Bīstamība ir apzināta, bet PNEC nav pieejams
Pārtikas aprīte	Bīstamība ir apzināta, bet PNEC nav pieejams
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	463 mg/l
Augsne (lauksaimniecībā)	2,8 mg/kg
Gaiss	Bīstamība ir apzināta, bet PNEC nav pieejams

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Vispārējie norādījumi: Profilaktiskie pasākumi - līdz minimumam jāsamazina pakļaušana šķidrums, tvaiku, miglas vai izgarojumu ietekmei. Avāriju gadījumos sk. 6. iedaļu.

Tehnoloģiskie pasākumi: Darba vietā nodrošināt piemērotu ventilāciju. Ieteicams izmantot vietējo nosūci.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības līdzekļu izvēle var mainīties atkarībā no lietošanas apstākļiem.

Acu/sejas aizsardzība: Ja iespējama maisījuma nokļūšana acīs, izmantot cieši pieguļošas aizsargbrilles ar sānu aizsegumiem (EN 166).

Roku aizsardzība: Parasti nav nepieciešama. Ieteicams izmantot nitrilkaucūka aizsargcimdus (EN 374).

Ādas aizsardzība: Parasti nav nepieciešama. Ieteicams izmantot darba apģērbu (piemēram, EN ISO 20345 prasībām atbilstoši aizsargapavi un aizsargtērps ar garām piedurknēm).

Elpošanas orgānu aizsardzība: Parasti nav nepieciešama. Ja tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības (AER), ieteicams izmantot respiratoru saskaņā ar EN 14387. Ievērot elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiskā bīstamība: Izmantot tradicionālos individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no tiešas saskares ar izsmidzinātu aerosolu.

Higiēnas pasākumi: Darbā ar produktu ieteicams ievērot vispārējos darba aizsardzības un higiēnas pasākumus darbā ar ķīmiskajām vielām. Pirms pārtraukumiem un darbu beidzot, nomazgāt rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētajās telpās novilkt notraipīto apģērbu un individuālās aizsardzības līdzekļus.

8.2.3. Vides riska pārvaldība

Informācija nav pieejama.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- | | |
|----------------------|--|
| a) izskats | Aerosols. Šķidrums oranžā/sarkanā krāsā. |
| b) smarža | Augļu/citrusu aromāts |
| c) smaržas sliekšnis | Nav noteikts |
| d) pH | 4,1 |

SALT ELIMINATOR (AEROSOL)

Sākotnēji izstrādāta: 2012. gada 17. februārī

Pārskatīta: 17.01.2020

Versija: 2.0

e) kušanas/sasalšanas temperatūra	0°C
f) viršanas temperatūra un viršanas temperatūras diapazons	100°C
g) uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojama
h) iztvaikošanas ātrums (ūdens=1)	> 1
i) uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav uzliesmojošs
j) augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Nav piemērojama
k) tvaika spiediens	Nav noteikts
l) tvaika blīvums (gaiss=1)	Dati nav pieejami
m) relatīvais blīvums	1,017 g/cm ³
n) šķīdība	Izcila
o) sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Dati nav pieejami
p) pašaiždegšanās temperatūra	Nav piemērojama
q) noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
r) viskozitāte	Dati nav pieejami
s) sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami
t) oksidēšanas īpašības	Dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav bīstamu reakciju.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Šis produkts ir stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Dati nav pieejami.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Neuzglabāt kopā ar stiprām skābēm un oksidējošiem materiāliem. Sargāt no sasalšanas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nātrija hipohlorīts. Peroksīdi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa oksīdi, kaitīgi dūmi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

a) akūts toksiskums

Nav pieejami dati par maisījuma toksikoloģisko iedarbību.

Sastāvdaļu toksiskums

2-butoksietanols, CAS Nr. 111-76-2

LD50 - 470 mg/kg (žurka, norijot)

LD50 - 220 mg/kg (trusis, caur ādu)

LC50 - 2 mg/l/4h (žurka, ieelpojot)

Tetranātrija etilēndiamintetraacetāts, CAS Nr. 64-02-8

LD50 - 1780 mg/kg (žurka, norijot)

LC50 - 1-5 mg/l/4h (ieelpojot)

b) kodīgs/kairinošs ādai

Var izraisīt nelielu ādas kairinājumu. Var radīt ādas sausumu.

c) nopietns acu bojājums/kairinājums

SALT ELIMINATOR (AEROSOL)

Sākotnēji izstrādāta: 2012. gada 17. februārī

Pārskatīta: 17.01.2020

Versija: 2.0

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

e) cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

f) kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

g) toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

h) toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

i) toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

j) bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Cita informācija

2-Butoksietanols viegli uzsūcas caur ādu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Nav pieejami dati par maisījuma iedarbību.

Sastāvdaļu toksiskums**2-butoksietanols, CAS Nr. 111-76-2****Toksiskums zivīm**LC50 1700 mg/l 96 h, varavīksnes forele (*Oncorhynchus mykiss*)LC50 1341ppm, 96 h, saules zivs (*Lepomis macrochirus*)**Toksiskums bezmugurkaulniekiem**EC50 1800 mg/l, 24h dafnijas (*Daphnia magna*)**Toksiskums aļģēm**EC50 911 mg/l 72 h, zaļāļģes (*Selenastrum capricornutum*)**Tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts, CAS Nr. 64-02-8****Toksiskums zivīm**LC50 532 mg/l 96 h, zilžaunu sauleszivs (*Lepomis macrochirus*)**Toksiskums bezmugurkaulniekiem**EC50 625 mg/l, 24h dafnijas (*Daphnia magna*)**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Bioloģiski viegli noārdās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav sagaidāma maisījuma vai sastāvdaļu bioakumulācija.

2-butoksietanols, CAS Nr. 111-76-2 Log Pow 0,81 (25°C)**12.4. Mobilitāte augsnē**

Maisījums šķīst ūdenī un viegli pārvietojas augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu PBT un vPvB ekspertīzes rezultātiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu iedarbību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes**Produkta atliekas un atkritumi**

Nedrīkst apglabāt kopā ar sadzīves atkritumiem.

Atkritumus nodot apglabāšanai vai pārstrādei licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Atkritumu kods

SALT ELIMINATOR (AEROSOL)

Sākotnēji izstrādāta: 2012. gada 17. februārī

Pārskatīta: 17.01.2020

Versija: 2.0

070104 Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsālņi

Piezīme: Norādītie atkritumu kodu ir ieteikumi, kas ir atkarīgi no iespējamā šī produkta lietošanas veida. Atbilstoši lietotāja specifiskajiem lietošanas un utilizācijas nosacījumiem noteiktos apstākļos var būt piemērojami citi atkritumu kodu (saskaņā ar 2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK).

Taras un iepakojuma atkritumi

Iepakojumu un taru, kas nesatur produkta atlikumus, nodot otrreizējai pārstrādei, kad vien iespējams.

Atkritumu kodu

15 01 01 Papīra un kartona iepakojums

Ja tara nesatur produkta atlikumus:

15 01 04 Metāla iepakojums

Ja tara satur produkta atlikumus:

15 01 10 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots

Papildinformācija atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma personālam

Ieteicams ievērot vispārējos aizsardzības un higiēnas pasākumus darbā ar ķīmiskajām vielām. Nepārdurt, negriezt vai nemetināt neattīrītas tvertnes.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs**

UN 1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

AEROSOLI

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID/ADN 2

IMDG 2

ICAO klase /nodaļa 2

Bīstamības etiķete

**14.4. Iepakojuma grupa**

ADR/RID/ADN iepakojuma grupa -

IMDG iepakojuma grupa -

ICAO iepakojuma grupa -

14.5. Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzglabāt un pārvadāt stāvus un nepieļaut apgāšanos. Pārvadāšanai izvairīties lietot transporta līdzekļi, kura kravas telpa nav atdalīta no vadītāja kabīnes. Nodrošināt, lai produkta pārvadāšanas operatora personāls būtu instruēts par potenciālo bīstamību iekraujot/izkraujot un rīcību nejaušas noplūdes vai avāriju gadījumā.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams, jo iekrauj kā iepakotās preces, nevis bez taras.

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 **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.

Eiropas Parlamenta un Padomes **Direktīva 1999/92/EK** (1999. gada 16. decembris) par minimālajām

SALT ELIMINATOR (AEROSOL)

Sākotnēji izstrādāta: 2012. gada 17. februārī

Pārskatīta: 17.01.2020

Versija: 2.0

prasībām to darba ņēmēju drošības un veselības aizsardzības uzlabošanai, kas pakļauti sprādzienbīstamas vides riskam (piecpadsmītā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē).

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 648/2004** (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem.

Komisijas **Regula (ES) Nr. 487/2013** (2013. gada 8. maijs), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

Komisijas **Regula (ES) Nr. 944/2013** (2013. gada 2. oktobris), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar labojumiem.

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).

Komisijas **Regula (ES) 2016/918** (2016. gada 19. maijs), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav datu par ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Sastādīta: 2012. gada 17. februāris

Sākotnējās drošības datu lapas sastādītājs: Canadian Krown Dealers Inc.

Izstrādājis: J. Brideau (800)267-5744

Pārskatīta: 2020. gada 17. janvāris, SIA "Retorte"

Pārskatītas iedaļas 1.-15. atbilstoši jaunākajiem normatīvajiem aktiem.

Literatūras atsauces / datu avoti:

Ražotāja izdotā drošības datu lapa.

Dati no ECHA un sastāvdaļu drošības datu lapām.

Interneta resursi:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Pilns 3. iedaļā norādīto bīstamības bīstamības apzīmējumu teksts:

Acute Tox. 4	Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2	Kodīgums/kairinājums ādai, 2. bīstamības kategorija
Press. Gas	Gāze zem spiediena

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H302 Kaitīgs, ja norīts.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

AC: Article Category - Izstrādājumu kategorija

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) – Eiropas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) – Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrnodaļa)

DNEL: Derived no effect level – Atvasinātais beziedarbības līmenis

EC50: Vielas koncentrācija, pie kuras 50% testējamo organismu izpaužas pārbaudāmā iedarbība.

SALT ELIMINATOR (AEROSOL)

Sākotnēji izstrādāta: 2012. gada 17. februārī

Pārskatīta: 17.01.2020

Versija: 2.0

ECHA: European Chemicals Agency – Eiropas Ķīmikāliju aģentūra
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
ERC: Environmental Release Category - Izdalīšanās vidē kategorija
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Noteiktu bīstamo vielu globāli harmonizētā klasifikācija un marķējums
IATA: International Air Transport Association - Starptautiskā avio pārvadātāju asociācija
ICAO: International Civil Aviation Organization - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Starptautiskais kodekss par bīstamo preču transportēšanu pa jūru
LC50: Median lethal concentration. The concentration causing 50 % lethality – Vidējā letālā koncentrācija. Koncentrācija, kas rada 50% letālu iznākumu
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships – Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu
NOAEC: No observed adverse effect concentration - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL: No observed adverse effect level – Nenovērotās nevēlamās ietekmes līmenis
PC: Chemical Product Category - Ķīmisko produktu kategorija
PNEC: Predicted no effect concentration – Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
PROC: Process Category - Procesu kategorijas
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
SU: Sector of Use - Lietošanas nozare

Atruna

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta importētājs, 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.

Drošības datu lapas beigas