

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Atkaļķotājs**

Datums: 11.07.2022

1 (13)

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

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: Atkaļķotājs

UFI kods: -

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi: Līdzeklis sadzīves tehnikas attīrīšanai no kaļķakmens nosēdumiem

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: Nav norādīts

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs: SIA LEXATOMIC

Adrese: Mālkalnes prospekts 23 - 23, Ogre, Ogres novads, LV-5001

Tālruna numurs: +371 29462031

E-pasta adrese: info@lexatomic.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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 klasifikācija

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

Skin Corr. 1, H314

2.2. Marķējuma elementi

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

Maisījuma klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP Regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas:



GHS05

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi:

P102 Sargāt no bērniem.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P332+P313 Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Kaitīgās sastāvdaļas, kas jānorāda marķējumā:

fosforskābe

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Atkalķotājs**

Datums: 11.07.2022

2 (13)

2.3. Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav piemērojams.

vPvB: Nav piemērojams.

Maisījumam un tā sastāvdaļām nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļu nosaukums	CAS Nr.	EINECS Nr.	Indeksa Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija, svara %	Klasifikācija
... % fosforskābe, ... % ortofosforskābe	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24-XXXX	5 - <10 %	Skin Corr. 1B, H314 (B piezīme) Specifiskās robežkoncentrācijas: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Citronskābes monohidrāts	5949-29-1	611-842-9	-	01-2119457026-42-XXXX	1 - <5 %	Eye Irrit. 2, H319

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārējie** Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Simptomu gadījumā uzreiz vērsties pēc medicīniskās palīdzības un uzrādīt maisījuma etiķeti vai drošības datu lapu.
- Ieelpojot** Maisījums nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Parādoties saindēšanās simptomiem, pārvietot cietušo no bīstamās vietas un nodrošināt svaiga gaisa piekļuvi. Ja simptomi kļūst smagāki vai nepāriet, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
- Nokļūstot uz ādas** Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Cietušo vietu nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un neitrālām ziepēm vai nomazgāties dušā. Nopietnos gadījumos vērsties pēc medicīniskās palīdzības. Ja maisījums izraisa apdegumus, nenovilkt apģērbu, jo trauma var kļūt nopietnāka, ja apģērbs ir pielīpis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.
- Iekļūstot acīs** Rūpīgi vismaz 15 minūtes izskalojot acis ar remdenu ūdeni. Neļaut cietušajam berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielīpušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc skalošanas nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības un uzrādīt šī maisījuma etiķeti vai tā drošības datu lapu.
- Norijot** Nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības un uzrādīt šī produkta etiķeti vai tā drošības datu lapu. Neizraisīt vemšanu. Maisījuma izplūde no vēdera var būt bīstama galvenā gremošanas trakta gļotādai, savukārt tā ieelpošana var apdraudēt elpošanas sistēmu. Izskalojot muti un kaklu, jo tie var tikt traumēti

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Atkalķotājs**

Datums: 11.07.2022

3 (13)

norīšanas laikā. Ja cietušais zaudē samaņu, nedot neko caur muti, ja vien šo procesu neuzrauga ārsts. Ļaut cietušajam atpūsties.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. iedaļās.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Maisījums ir ūdens šķīdums, normālos uzglabāšanas, lietošanas un izmantošanas apstākļos tas nevar viegli uzliesmot. Ja nepareizas lietošanas, uzglabāšanas vai izmantošanas rezultātā notiek aizdegšanās, ieteicams izmantot sausā pulvera (ABC pulvera) ugunsdzēsības aparātus, kā ir noteikts Regulā par ugunsdrošības sistēmām.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Nav īpašu norādījumu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā var veidoties reaģētspējīgi sadalīšanās produkti. Tie var būt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

Papildnorādījumi:

Rikoties saskaņā ar procedūrām, kas aprakstītas iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību avārijā vai citu ārkārtas situāciju gadījumā. Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzesēt to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglam uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Nepieļaut ugunsgrēka dzēšanā izmantoto produktu iekļūšanu ūdenstilpnēs.

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

Izvairīties no tiešas saskares ar maisījumu. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8. iedaļā. Evakuēties no bīstamās zonas, ievērot ārkārtas procedūras.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Izolēt noplūdes, ja vien tas nerada papildrisku avārijas novēršanas personālam. Obligāti izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Evakuēt teritoriju un neielaiest tajā personas bez aizsardzības līdzekļiem.

6.2. Vides drošības pasākumi

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Nekavējoties paziņot par avāriju atbildīgajiem vides aizsardzības dienestiem. Nepieļaut maisījuma noplūdes kanalizācijas sistēmā, virszemes ūdenstilpēs vai gruntsūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Atkaļķotājs**

Datums: 11.07.2022

4 (13)

Savākt izlijušo maisījumu, apberot ar inertu uzsūcošo materiālu (smiltīm, silikagēlu, skābju absorbentu, universālo absorbentu), sagrābt un ievietot noslēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Neizmanto absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Noplūdes vielu noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklēt informāciju 13. iedaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par drošu apiešanos norādīta 7. iedaļā. Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti 8.2. apakšiedaļā. Atkritumu apsaimniekošana norādīta 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērot ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolēt noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantot drošas metodes (6. iedaļa). Nepieļaut noplūdes no konteineriem.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēku un sprādzienu novēršanai

Normālos uzglabāšanas, lietošanas un izmantošanas apstākļos šis maisījums nevar viegli uzliesmot. Ieteicams pārvietot lēnām, lai izvairītos no statiskās elektrības veidošanās, jo tā var ietekmēt viegli uzliesmojošos produktus. Informācija par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem norādīta 10. iedaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēst un nedzert. Pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ieteicams produkta tiešā tuvumā uzglabāt absorbējošos materiālus (norādīti 6.3. iedaļā).

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temperatūra: +5 °C

Maksimālā temperatūra: +30 °C

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairīties no saskares ar pārtiku, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildinformācija norādīta 10.5. iedaļā.

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

Šī maisījuma izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Kontroles parametri

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
... % fosforskābe (CAS 7664-38-2)	1	-	2	-	

AER – arodekspozīciju robežvērtība saskaņā ar 1. pielikumu Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325, kas grozīti ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL):

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Atkalķotājs**

Datums: 11.07.2022

5 (13)

Darbaņēmēji

Viela	Iedarbības veids	Akūta iedarbība		Hroniska iedarbība	
		Sistēmiska	Vietēja	Sistēmiska	Vietēja
... % fosforskābe	Norišana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 7664-38-2	Caur ādu	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
EK: 231-633-2	Ielpošana	Neattiecas	2 mg/m ³	10,7 mg/m ³	1 mg/m ³

Patērētāji

Viela	Iedarbības veids	Akūta iedarbība		Hroniska iedarbība	
		Sistēmiska	Vietēja	Sistēmiska	Vietēja
... % fosforskābe	Norišana	Neattiecas	Neattiecas	0,1 mg/kg	Neattiecas
CAS: 7664-38-2	Caur ādu	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
EK: 231-633-2	Ielpošana	Neattiecas	Neattiecas	4,57 mg/m ³	0,36 mg/m ³

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNEC):

Citronskābes monohidrāts (CAS 5949-29-1)	
Vides aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Vērtība
Saldūdens	0,44 mg/L
Jūras ūdens	0,044 mg/L
Nogulsnes, saldūdens	34,6 mg/kg
Nogulsnes, jūras ūdens	3,46 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1000 mg/l
Augsne	33,1 mg/kg
Ūdens, neregulāras noplūdes	Neattiecas
Norišana	Neattiecas

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Darba vietā nodrošināt piemērotu pieplūdes/nosūces ventilāciju un apgādāt ar ugunsdrošības līdzekļiem.

8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Nepieciešams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs CE marķējums saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2016/425.

a) Acu/sejas aizsardzība:



Aizsargbrilles vai sejas aizsegs

Pārfasējot lielus daudzumus, izmantot aizsargbrilles vai sejas aizsegu (EN 166).

b) Ādas aizsardzība:

i) Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Izmantot aizsargcimdus (EN 374).

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Atkalķotājs**

Datums: 11.07.2022

6 (13)

Cimdu materiālam jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/vielu/maisījumu. Sakarā ar testu trūkumu nav ieteikumu par cimdu materiālu produktam/preparātam/ķīmiskajam maisījumam. Cimdu materiāla izvēle jāveic, ņemot vērā necaurlaidības spēju, caurspiešanās laiku un iedarbības ilgumu.

Cimdu materiāls

Butilkaučuka, nitrilkaučuka vai PVC cimdi, biezums 0.5 mm, noturības ilgums > 480 min.

Komentāri par aizsargcimdu izvēli

Piemērotu cimdu izvēle atkarīga ne tikai no to materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotājiem. Tā kā produkts ir dažādu vielu maisījums, tad nav iespējams veikt aprēķinus par cimdu materiāla noturības spēju, tāpēc pirms lietošanas to atbilstību nepieciešams pārbaudīt. Precīzu cimdu materiāla necaurlaidības spēju var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, un tā ir jāievēro.

ii) Citi:



Aizsargapģērbs un aizsargapavi

Izmantot aizsargapģērbu un aizsargapavus (EN ISO 20345).

c) Elpceļu aizsardzība:



Respirators

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā vai pārsniedzot arodekspozīciju robežvērtības, izmantot respiratoru.

d) Termiskā bīstamība:

Nav saistoši.

e) Higiēnas pasākumi:

Nepieciešams ievērot vispārējos darba aizsardzības un higiēnas pasākumus darbam ar ķīmiskajām vielām.

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Nepieļaut lielu maisījuma daudzumu noplūdes kanalizācijas sistēmā, virszemes ūdenstilpēs vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

a) Agregātvoklis	Šķidrums
b) Krāsa	Raksturīga
c) Smarža	Raksturīga
d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts	0 °C
e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100 °C
f) Uzliesmojamība	Maisījums nav uzliesmojošs
g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
h) Uzliesmošanas punkts	Nav piemērojams
i) Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
j) Sadalīšanās temperatūra	Nav piemērojams
k) pH	1 – 2
l) Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Atkalķotājs**

Datums: 11.07.2022

7 (13)

m) Šķīdība	Šķīst un sajaucas ar ūdeni jebkurās attiecībās
n) Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens)	Nav piemērojams
o) Tvaika spiediens	2350 Pa pie 20 °C
p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1050 - 1090 kg/m ³ pie 20 °C
q) Relatīvais tvaika blīvums	Nav piemērojams
r) Daļiņu raksturlielumi	Nav saistoši (šķidrums)

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nav pieejama cita būtiska papildinformācija.

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Nav pieejama cita būtiska papildinformācija.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Ķīmiskā maisījuma uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Maisījums ir ķīmiski stabils normālos uzglabāšanas, pārkraušanas un lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos apstākļos nav sagaidāmas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Attiecas uz lietošanu un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugsti nāšanās	Saules gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Neattiecas	Neattiecas	Piesardzības pasākumi	Neattiecas	Izvairīties no sārmiem vai stiprām bāzēm

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus, skatīt 10.3., 10.4. un 10.5. iedaļas. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama. Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai atbilstoši iedarbības veidam.

a) akūta toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā kaitīgas norijot. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

Informācija par sastāvdaļām

Fosforskābe (CAS 7664-38-2)

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Atkalķotājs**

Datums: 11.07.2022

8 (13)

Akūta toksicitāte:

LD₅₀: 3500 mg/kg (žurka, norijot)

LD₅₀: 2470 mg/kg (trusis, caur ādu)

Citronskābes monohidrāts (CAS 5949-29-1)

Akūta toksicitāte:

LD₅₀: 3000 mg/kg (žurka, norijot)

LD₅₀: 5500 mg/kg (žurka, caur ādu)

b) kodīgs ādai/kairinošs ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

c) nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

e) mutagenitāte dīglšūnām

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

f) kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

g) reproduktīvā toksicitāte

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) aspiratīvā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Dati nav pieejami.

Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Nav īpašu norādījumu.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījumam nepiemīt endokrīni disruptīvās īpašības.

11.2.2. Cita informācija

Nav pieejama cita būtiska papildinformācija.

12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Eksperimentālā informācija par maisījuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Informācija par sastāvdaļām

Fosforskābe (CAS 7664-38-2)

Akūta toksicitāte:

EC₅₀: ūdens bezmugurkaulnieki: >120 mg/l; 48 h

ErC₅₀: aļģes: 100 mg/l; 72 h

EC₅₀: mikroorganismi: 1000 mg/l; 3 h

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Atkalķotājs**

Datums: 11.07.2022

9 (13)

Citronskābes monohidrāts (CAS 5949-29-1)

Akūta toksicitāte:

LC₅₀: *Lepomis macrochirus* (zilzaunu sauleszivs): 1516 mg/l; 96 h

EC₅₀: *Daphnia magna* (ūdensblusa): 120 mg/l; 48 h

12.2. Noturība un noārdāmība

Informācija par sastāvdaļām

Fosforskābe (CAS 7664-38-2)

Neorganiskajām vielām bioloģiskās noārdīšanās spēju noteikšanas metodes nav piemērojamas.

Citronskābes monohidrāts (CAS 5949-29-1)

Bioloģiskā noārdīšanās: 72% / 5 d (OECD 301B).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija par sastāvdaļām

Fosforskābe (CAS 7664-38-2)

Dati nav pieejami.

Citronskābes monohidrāts (CAS 5949-29-1)

BCF: 3

Log POW: -1,64

Bioloģiskās uzkrāšanās potenciāls: zems.

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija par sastāvdaļām

Fosforskābe (CAS 7664-38-2)

Dati nav pieejami.

Citronskābes monohidrāts (CAS 5949-29-1)

Koc: 3,1

Henry konstante: 4,3E-14 Pa·m³/mol

Viela ir mobila augsnē un var pārvietoties kopā ar augsnes ūdeni.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Ozona noārdīšanās potenciāls: nav klasificēts.

Ietekme uz globālo sasilšanu: nav noteikta.

Papildus ekoloģiskā informācija: nav norādīta.

13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atliekas un atkritumi

Atkritumus nodot apglabāšanai vai pārstrādei licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Nedrīkst apglabāt kopā ar sadzīves atkritumiem.

Atkritumu kods - viela

20 01 14* Skābes

Taras un iepakojuma atkritumi

Iepakojumu un taru, kas nesatur produkta atlikumus, pēc mazgāšanas nodot otrreizējai pārstrādei.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Atkalķotājs**

Datums: 11.07.2022

10 (13)

Iepakojumu un taru, kas satur produkta atlikumus, nodot apglabāšanai vai pārstrādei licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Atkritumu kods – tara un iepakojums

15 01 02 Plastmasas iepakojums

Ja tara satur produkta atlikumus:

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

Atkritumu bīstamības kodi saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014

HP8 “Kodīgs”

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 1760
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (fosforskābe)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO-TI	8
Bīstamības etiķete	



14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI	II

14.5. Vides apdraudējumi

Nav klasificēts

Jūras piesārņotājs

Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Klasifikācijas kods:	C1
Pārvadājuma kategorija (TC):	3
Ierobežojumu kods tuneļos:	E
Bīstamības identifikācijas numurs:	33
Īpaši noteikumi (SV)	274
Ierobežotie daudzumi (EQ):	1 L
Segregācijas grupa:	SGG1
Nokraušanas kategorija:	E
EmS:	F-A, S-B

Bīstamu kravu pārvadāšanā nodarbinātās personas jāapmāca.

Visām transportēšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.

Jāveic piesardzības pasākumi, lai nepieļautu bojājumus.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Atkalķotājs**

Datums: 11.07.2022

11 (13)

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 **Regula (EK) Nr. 1005/2009** (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām

Eiropas Parlamenta un Padomes **Direktīva 2012/18/ES (Seveso)** (2012. gada 4. jūlijs) par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza un vēlāk atceļ Padomes Direktīvu 96/82/EK

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (ES) Nr. 649/2012** (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (ES) 2019/1148** (2019. gada 20. jūnijs) par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un atceļ Regulu (ES) Nr. 98/2013

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 2016/425** (2016. gada 9. marts) par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK.

Komisijas **Lēmums 2014/955/ES** (2014. gada 18. decembris), ar ko groza Lēmumu 2000/532/EK par atkritumu sarakstu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2008/98/EK

Komisijas **Regula (ES) Nr. 1357/2014** (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III Pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu Direktīvu atcelšanu

Komisijas **Regula (ES) 2020/878** (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II Pielikumu

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 1223/2009** (2009. gada 30. novembris) par kosmētikas līdzekļiem

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

Komisijas **Regula (EK) Nr. 907/2006** (2006. gada 20. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās III un VII pielikumu

Komisijas **Regula (EK) Nr. 551/2009** (2009. gada 25. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās V un VI pielikumu (izņēmuma piemērošana virsmaktīvajām vielām)

2007. gada 15. maija Latvijas Republikas Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajam vielām darba vietās”, kas grozīti ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11.

2013. gada 27. augusta Latvijas Republikas Ministru Kabineta noteikumi Nr.628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar bioēdiem”

2018. gada 7. augusta Latvijas Republikas Ministru Kabineta noteikumi Nr. 494 “Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība”

2015. gada 22. decembra Latvijas Republikas Ministru Kabineta noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

REACH XIV Pielikums - SVHC kandidātvielu saraksts

Sastāvdaļas nav iekļautas uzskaitē.

Ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII Pielikumu

Neizmanto:

—dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,

—trikiem un jokiem,

—vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Atkalķotājs**

Datums: 11.07.2022

12 (13)

Seveso Direktīva

Sastāvdaļas nav iekļautas uzskaitē.

Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

Sastāvdaļas nav iekļautas uzskaitē.

Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

Sastāvdaļas nav iekļautas uzskaitē.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ražotājs ir veicis izejvielu ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Sākotnēji izstrādāta: 11.07.2022.

Drošības datu lapas izstrādātājs: SIA Retorte

Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route – Eiropas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - ķīmijas referatīvais žurnāls (Amerikas Ķīmiķu apvienības nodaļa)

EC₅₀: Efektīvā koncentrācija 50%. EC50 atbilst pārbaudāmās vielas koncentrācijai, kas izraisa 50% pārmaiņas noteiktā laika intervālā.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Eiropas tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts

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: Letālā koncentrācija, izraisa letālas sekas 50% no eksperimentā izmantotajiem dzīvniekiem

LD₅₀: Letālā deva 50%. LD₅₀ atbilst testētās vielas devai, kas izraisa 50% letalitāti noteiktā laika posmā.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships – Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu

PBT: Noturīga, bioakumulatīva, toksiska (viela)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem

SVHC: Substances of Very High Concern – vielas, kas izraisa ļoti lielas bažas

vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

Klasifikācija un pielietotās klasifikācijas metodes maisījuma iedalījumam saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP):

Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās novērtējuma metodes
Skin Corr. 1, H314	Klasifikācija, pamatojoties uz aprēķinu metodi

Pilns bīstamības apzīmējumu saraksts, kā norādīts 2. un 3. iedaļās:

Skin Corr. 1B Kodīgums ādai, 1.B bīstamības kategorija

Eye Irrit. 2 Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Atkalķotājs**

Datums: 11.07.2022

13 (13)

atšķiras. Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.

Literatūras atsauces / datu avoti:

Dati no Eiropas Ķīmikāliju Aģentūras (ECHA) un sastāvdaļu drošības datu lapām.

Interneta resursi:

<http://echa.europa.eu>

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

<https://likumi.lv>

Atruna

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir sniegta godprātīgi un balstīta uz ražotāja norādītajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Produkta izmantošana citiem nolūkiem, kuriem tas nav paredzēts, var radīt potenciālu bīstamību. Lietotājs uzņemas pilnu atbildību, izvērtējot šeit norādīto informāciju, tās piemērotību konkrētajiem lietošanas apstākļiem un aņemas veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.

Drošības datu lapas beigas