

KROWN SPOT & STAIN REMOVER - AEROSOL

Sākotnēji izstrādāta: 14.06.2015

Pārskatīta: 17.03.2021

Versija: 2.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums KROWN SPOT & STAIN REMOVER - AEROSOL
Produkta nosaukums latviski KROWN aktīvais traipu tīrīšanas līdzeklis - aerosols
Produkta kods
Citi identifikācijas līdzekļi
Individuāls maisījuma identifikators (UFI)

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

Aktīvs traipu 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 mājāsaimniecības (= 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 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 paredzētās telpās

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

PROC 11 - Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

PROC 13 - Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

PROC 19 - Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu, ja vienīgais pretpasākums ir individuālās aizsardzības līdzekļi (PPE)

Izstrādājumu kategorijas [AC]:

AC99 – Nav nepieciešams

Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]:

ERC 4 - Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūš 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 centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079): +371 67042473

KROWN SPOT & STAIN REMOVER - AEROSOL

Sākotnēji izstrādāta: 14.06.2015

Pārskatīta: 17.03.2021

Versija: 2.0

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Aerosol 3; H229.

2.2. Etiķetes elementi

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

Nav

Signālvārds: Uzmanību**Bīstamības apzīmējumi:**

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējumi:**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+P412

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

Iznīcināšana

P501

Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/starptautiskiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

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

Maisījumam un tā sastāvdaļām nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

Var saturēt smaržvielas ar alerģiju izraisošām īpašībām tādos daudzumos, kas nav klasificējami.

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
Dinātrija metasilikāts	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37-xxxx	<5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-xxxx	<5	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Gaiss, saspīests	132259-10-0	-	Nav reģistrējamo vielu sarakstā	≤ 30	Press. Gas; H280
Ūdens	7732-18-5	231-791-2	Nav reģistrējamo vielu sarakstā	≤ 35%	Nav klasificēts

Pilns visu bīstamības apzīmējumu teksts norādīts 16. iedaļā.

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 tās izskalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes. Pirms skalošanas pārlicināties, vai acis nav ievietotas kontaktlēcas. Skalošanas laikā turēt plakstiņus pavērtus. Ja kairinājums nepāriet, vērsties

KROWN SPOT & STAIN REMOVER - AEROSOL

Sākotnēji izstrādāta: 14.06.2015

Pārskatīta: 17.03.2021

Versija: 2.0

pēc medicīniskās palīdzības.

Norijot:

Produkta fizikālā stāvokļa dēļ nav sagaidāma norīšana. Ja nejauši norīts, izskalot muti ar ūdeni. Dzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu. Neko nedot caur muti bezsamaņā esošai personai. Ja attīstās simptomi, vēršties pēc medicīniskās palīdzības.

Ieelpojot:

Nekavējoties izvest cietušo personu svaigā gaisā ārpus iedarbības zonas un nodrošināt tai ērtu elpošanu.

Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība

Nav pieejama cita būtiska informācija.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejama cita būtiska informācija.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Vispārējie norādījumi

Nav uzliesmojošs.

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot sausās ķīmiskās, oglekļa dioksīdu, putas. Izmantot ugunsdzēsības līdzekļus atbilstoši apkārtējiem apstākļiem.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav norādīti.

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

Ugunsdzēsības instrukcijas

Ievērot piesardzību, dzēšot jebkuru ķīmisko ugunsgrēku.

Aizsardzības līdzekļi

Izmantot elpošanas orgānu aizsardzības aparātus ar autonomu gaisa padevi un komplekso aizsargtērpu.

Maziem āra ugunsgrēkiem, kuru viegli var apdzēst ar pārnēsājamo ugunsdzēsamo aparātu, elpošanas aparātu ar autonomu gaisa padevi lietošana nav obligāta.

Papildinformācija

Novērst ugunsdzēsībai izmantotā ūdens iekļūšanu virszemes vai pazemes ūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Nav īpašu norādījumu, skat. 7. iedaļu par drošu apiešanos.

Avārijas dienestu darbinieki

Apdraudētajās platībās avārijas sekas novēršanas personālam jāizmanto atbilstoši individuālie aizsardzības līdzekļi un sertificēti autonomie elpošanas aparāti. Izmantot aizsargbrilles un necaurīdīgus cimds.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nekavējoties paziņot par avāriju atbildīgajiem vides aizsardzības dienestiem. Izvairīties no vides piesārņošanas, nepieļaujot produkta noplūdes kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lielas noplūdes

Apbērt ar inerti, neorganiskas izcelsmes nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, māliem vai diatomītu. Savākt ar lāpstu vai saslaucīt un nodot utilizācijai. Pēc materiāla savākšanas izvēdināt telpu un nomazgāt noplūdes laukumu ar lielu ūdens daudzumu.

Nelielas noplūdes

Noskalot ar lielu ūdens daudzumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti 8. iedaļā, atkritumu apsaimniekošanas noteikumi norādīti 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nodrošināt labu darba vietas ventilāciju. 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. Nelietot iekšīgi. Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms pārtraukumiem un darbu beidzot, nomazgāt rokas. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētajās telpās novilkt aptraipīto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas uguns. Uzglabāt vēsās, sausās vietās noslēgtos konteineros. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību.

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

Informācija norādīta 1.2. iedaļā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles 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
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			

KROWN SPOT & STAIN REMOVER - AEROSOL

Sākotnēji izstrādāta: 14.06.2015

Pārskatīta: 17.03.2021

Versija: 2.0

Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	463 mg/l
Augsne (lauksaimniecībā)	2,8 mg/kg
Gaiss	Bīstamība ir apzināta, bet PNEC nav pieejams

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Vispārējie norādījumi: Avāriju gadījumos sk. 6. iedaļu.

Tehnoloģiskie pasākumi: Darba vietā nodrošināt piemērotu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālo aizsardzības līdzekļu izvēle var mainīties atkarībā no lietošanas apstākļiem.

a) Acu/sejas aizsardzība: Izmantot aizsargbrilles (EN 166).

b) Ādas aizsardzība:

i) Roku aizsardzība: Izmantot necaurlaidīgus aizsargcimdus (EN 374).

ii) Papildinformācija par roku aizsardzību

Attiecībā uz maisījumu izvēle tika veikta saskaņā ar pieejamajām zināšanām un informāciju par sastāvdaļām.

Aizsargcimdus materiāls vienmēr jāizvēlas, pamatojoties uz cimdus izgatavotāja sniegto informāciju, ņemot vērā materiāla necaurlaidības spēju, ķīmisko vielu caurspiešanās laiku un iedarbības ilgumu. Piemērotu cimdus izvēle atkarīga ne tikai no to materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotājiem.

Maisījumu gadījumā cimdus materiāla izturību nevar iepriekš aprēķināt, tāpēc pirms lietošanas tos vienmēr jāpārbauda.

Precīzu cimdus materiāla necaurlaidības spēju var uzzināt no aizsargcimdus ražotāja, un tā ir jāievēro.

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

c) Elpceļu aizsardzība: Normāli lietojot, nav nepieciešama. Ja veidojas tvaiki/aerosoli, izmantot elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus ar A tipa filtru (krāsa – brūna).

d) Termiskā bīstamība: Nav saistoši.

e) Arodhigiēnas pasākumi: Darbā ar produktu ieteicams ievērot vispārējos darba aizsardzības un arodhigiēnas pasākumus darbā ar ķīmiskajām vielām. Pirms pārtraukumiem un darbu beidzot, nomazgāt rokas.

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Informācija nav pieejama.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

a) Agregātstāvoklis	Šķidrums aerosola flakonā
b) Krāsa	Bezkrāsaina
c) Smarža	Bez smaržas
d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts	0°C
e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100°C
f) Uzliesmojamība	Nav uzliesmojošs
g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojama
h) Uzliesmošanas punkts	Nav piemērojams
i) Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojama
j) Sadalīšanās temperatūra	Nav piemērojama
k) pH	7,2 - 8,2
l) Kinemātiskā viskozitāte	Dati nav pieejami
m) Šķīdība	Šķīst ūdenī
n) Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Dati nav pieejami
o) Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1,015 g/cm ³
q) Relatīvais tvaika blīvums	Dati nav pieejami
r) Daļiņu raksturlielumi	Maisījums nesatur nanoformas.

9.2. Cita informācija

KROWN SPOT & STAIN REMOVER - AEROSOL

Sākotnēji izstrādāta: 14.06.2015

Pārskatīta: 17.03.2021

Versija: 2.0

- 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm** Dati nav pieejami
- 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi** Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Parastajos lietošanas, glabāšanas un pārvadāšanas apstākļos produkts neveido bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Neotiek bīstamas reakcijas vai polimerizācija.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Oksidētāju un stipru skābju iedarbība.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes un spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nerodas bīstami sadalīšanās produkti. Degšanas laikā var veidoties: oglekļa oksīdi (CO un CO₂).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

a) akūts toksiskums

Maisījums nav klasificēts konkrētajā bīstamības klasē, nav pieejami dati par maisījuma toksikoloģisko iedarbību.

Papildinformācija par sastāvdaļu toksiskumu:

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

LD50 - 470 mg/kg (žurka, norijot)

LD50 - 99 mg/kg (trusis, caur ādu)

LC50 - 486 ppm/4h (žurka, ieelpojot)

Dinātrija metasilikāts, CAS Nr. 6834-92-0

LD50 - 1153 mg/kg (žurka, norijot)

b) kodīgs ādai/kairinošs ādai

Maisījums nav klasificēts konkrētajā bīstamības klasē, nav pieejami dati par maisījuma kodīgo/kairinošo iedarbību.

Papildinformācija par sastāvdaļu kodīgumu/kairinājumu:

Maisījuma sastāvdaļas koncentrētā veidā var izraisīt smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

c) nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Maisījums nav klasificēts konkrētajā bīstamības klasē, nav pieejami dati par maisījuma iedarbību.

Papildinformācija par sastāvdaļu iedarbību uz acīm:

Maisījuma sastāvdaļas koncentrētā veidā var izraisīt acu kairinājumu vai acu audu bojājumus.

d) sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu

Maisījums nav klasificēts konkrētajā bīstamības klasē, nav pieejami dati par maisījuma sensibilizējošo iedarbību.

e) cilmes šūnu mutācija

Maisījums nav klasificēts konkrētajā bīstamības klasē, nav pieejami dati par maisījuma mutagēno iedarbību.

f) kancerogēnums

Maisījums nav klasificēts konkrētajā bīstamības klasē, nav pieejami dati par maisījuma kancerogēno iedarbību.

g) toksisks reproduktīvajai sistēmai

Maisījums nav klasificēts konkrētajā bīstamības klasē, nav pieejami dati par maisījuma toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

h) toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Maisījums nav klasificēts konkrētajā bīstamības klasē, nav pieejami dati par maisījuma toksiskumu pēc

KROWN SPOT & STAIN REMOVER - AEROSOL

Sākotnēji izstrādāta: 14.06.2015

Pārskatīta: 17.03.2021

Versija: 2.0

vienreizējas iedarbības.

i) toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Maisījums nav klasificēts konkrētajā bīstamības klasē, nav pieejami dati par maisījuma toksiskumu pēc atkārtotas iedarbības.

j) bīstams ieelpojot

Maisījums nav klasificēts konkrētajā bīstamības klasē, nav pieejami dati par maisījuma bīstamību ieelpojot.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem

Ietekme uz veselību nav zināma.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Simptomi, kas saistīti ar vielas vai maisījuma fizikālajiem, ķīmiskajiem un toksikoloģiskajiem raksturlielumiem, nav zināmi.

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

Informācija par akūtu un hronisku ietekmi uz veselību pēc īslaicīgas vai ilgstošas eksponētības nav zināma.

Mijiedarbība

Informācija par vielu mijiedarbību maisījumā nav pieejama.

Specifisku datu trūkums

Specifiski dati nav pieejami.

Maisījumi

Visa maisījuma ietekme uz veselību nav testēta. Informācija par attiecīgajām 3. iedaļā minētajām vielām nav pieejama.

Informācija par maisījumu un informācija par vielu

Informācija par vielu mijiedarbību maisījumā nav pieejama.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījumam un tā sastāvdaļām nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

11.2.2. Cita informācija

Nav zināma cita būtiska informācija par nevēlamu ietekmi uz veselību.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Nav pieejami dati par maisījuma toksisko iedarbību.

Papildinformācija par sastāvdaļu toksiskumu:

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

LC50 zivīm 1: 1490 mg/l 96 h, saules zivs (*Lepomis macrochirus*) [daļēji statisks tests]

LC50 zivīm 2: 2950 mg/l/96 h, saules zivs (*Lepomis macrochirus*)

EC50 dafnijām 1: >1000 mg/l/48 h, dafnijas (*Daphnia magna*)

Dinātrijs metasilikāts, CAS Nr. 6834-92-0

LC50 zivīm 1: 210 mg/l 96 h, zebras zivs (*Brachydanio rerio*) [daļēji statisks tests]

LC50 zivīm 2: 210 mg/l 96 h, zebras zivs (*Brachydanio rerio*)

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejami dati par maisījuma spēju noārdīties.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav datu par maisījuma bioakumulāciju.

Papildinformācija par sastāvdaļu bioakumulācijas potenciālu:

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

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens Log Pow 0,81 (pie 25°C)

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati par maisījuma mobilitāti

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījumam un tā sastāvdaļām nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

KROWN SPOT & STAIN REMOVER - AEROSOL

Sākotnēji izstrādāta: 14.06.2015

Pārskatīta: 17.03.2021

Versija: 2.0

Ozona noārdīšanās potenciāls: nav klasificēts.
Ietekme uz globālo sasilšanu: nav noteikta.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

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

16 05 04 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas

Piezīme: Norādītie atkritumu kodi 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 kodi (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 kodi

Ja tara nesatur produkta atlikumus:

150104 Metāla iepakojums

Ja tara satur produkta atlikumus:

150110 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.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 1950

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

AEROSOLI

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID/ADN 2.1

IMDG 2.1

ICAO klase /nodaļa 2.1

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 līdzekli, 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. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams, jo pārvadā kā iepakojumā fasētas preces, nevis kā beztaras kravu.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 1907/2006** (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz

KROWN SPOT & STAIN REMOVER - AEROSOL

Sākotnēji izstrādāta: 14.06.2015

Pārskatīta: 17.03.2021

Versija: 2.0

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.

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.

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.

Padomes **Direktīva 75/324/EEK** (1975. gada 20. maijs) par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem (ar turpmākajiem grozījumiem un papildinājumiem).

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.

Latvijas Republikas **Ministru kabineta noteikumi Nr. 782** (2005. gada 18. oktobris) „Noteikumi par mazgāšanas līdzekļu būtisko prasību ievērošanas uzraudzību”.

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 1005/2009** (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām: [nav piemērojams](#).

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 850/2004** (2004. gada 29. aprīlis) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, ar ko groza Direktīvu 79/117/EEK: [nav piemērojams](#).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav datu par ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Sākotnēji izstrādāta: 14.06.2015

Pārskatīta: 17.03.2021, SIA "Retorte"

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

Klasifikācijas metodes

Klasifikācija veikta saskaņā ar aprēķinu metodi.

Literatūras atsauces / datu avoti:

Dati no ECHA, sastāvdaļu drošības datu lapām, ADR klasifikatora.

Interneta resursi:

<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 Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Press. Gas	Gāze zem spiediena
Skin Corr. 1B	Kodīgums ādai, 1.B bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2	Kodīgums/kairinājums ādai, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

KROWN SPOT & STAIN REMOVER - AEROSOL

Sākotnēji izstrādāta: 14.06.2015

Pārskatīta: 17.03.2021

Versija: 2.0

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)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) - atvasinātais beziedarbības līmenis (REACH)

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

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

LC50: Median lethal concentration. The concentration causing 50 % lethality – Vidējā letālā koncentrācija. Koncentrācija, kas rada 50% letālu iznākumu

LD50: Lethal dose, 50 percent - vidējā letālā deva, pie kuras iet bojā 50% izmēģinājumu dzīvnieku

Log Pow: Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens

PC: Chemical Product Category - Ķīmisko produktu kategorija

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) - paredzētā beziedarbības koncentrācija (REACH)

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