

## KROWN ENVIRO WASH

Sākotnēji izstrādāta: 2018. gada 26. septembris

Pārskatīta: 09.03.2020

Versija: 2.0

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

**1.1. Produkta identifikators** KROWN ENVIRO WASH  
KROWN ENVIRO WASH MAZGĀŠANAS LĪDZEKLIS  
**Produkta kods** MO 14

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzināti lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
Tīrīšanas un mazgāšanas līdzeklis / attaukotājs

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

PROC 9 -

PROC 10 - Uzklāšana ar rullīti vai otu

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:** Krown Rust Control  
**Adrese:** 35 Magnum Drive, Schomberg, Ontario, LOG 1T0, Kanāda  
**Tālrunis:** +1 (905) 939-8750 / +1 (800)267-5744  
**E-pasta adrese:** info.@krown.com  
**Interneta vietne:** www.krown.com

**Importētājs ES:** 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

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Acute Tox. 4, H302+H312+H332. Skin Irrit. 2, H315. Eye Irrit. 2, H319.

### 2.2. Etiķetes elementi

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

#### Bīstamības pictogrammas:



**Signālvārds:** Uzmanību

#### Bīstamības apzīmējumi:

H302+H312+H332 Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai ieelpots.  
H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Drošības prasību apzīmējumi:

##### Novēršana

P261 Izvairīties no putekļu/dūmu/gāzes/miglas/tvaiku/smidzinājuma ieelpošanas.  
P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

##### Rīcība

P301+P312 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P302+P352 **SASKARĒ AR ĀDU:** nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.  
P304+P340 **IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ:** nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
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.  
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

##### Uzglabāšana

P405 Glabāt slēgtā veidā.

##### Iznīcināšana

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem /starptautiskiem noteikumiem.

#### Papildapzīmējumi saskaņā ar 648/2004/EK un (EK) 907/2006 noteikumiem:

**Sastāvs:** 5-<15% anjonu virsmaktīvās vielas, <5% EDTA un tā sāļi, nātrija metasilikāts, smaržvielas.

### 2.3. Citi apdraudējumi

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

## 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
Benzolsulfonskābe, C10-16-alkilatvasinājumi	68584-22-5	271-528-9	01-2119492632-34-0000	6 - 15	Eye Irrit. 2, H319
2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-0000 ÷ 0012	5 - 13	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315

## KROWN ENVIRO WASH

Sākotnēji izstrādāta: 2018. gada 26. septembris

Pārskatīta: 09.03.2020

Versija: 2.0

					Eye Irrit. 2, H319
Tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27-0000 ÷ 0021	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Dinātrija metasilikāts	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37-0000 ÷ 0025	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Pilns visu bīstamības apzīmējumu teksts norādīts 16. iedaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Nokļūstot uz ādas:

Nekavējoties novilkt ar produktu notraipīto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt iedarbībai pakļauto vietu ar ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

##### Iekļūstot acīs:

Izskalot acis ar lielu daudzumu ūdens vairākas minūtes. Pirms skalošanas izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Skalošanas laikā turēt plakstiņus pavērtus. Nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

##### Norijot:

Izskalot muti ar ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja sākas spontāna vemšana, turēt galvu zemu, lai novērstu aspirāciju. Nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

##### Ieelpojot:

Nogādāt personu svaigā gaisā un nodrošināt tai ērtu elpošanu. Slikta pašsajūtas gadījumā vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

##### Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība

Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi, iekļūstot acīs: Var izraisīt nopietnu acu kairinājumu.

Simptomi, nokļūstot uz ādas: Var izraisīt ādas kairinājumu.

Simptomi norijot: Var būt kaitīgs norijot.

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

Nav pieejama cita būtiska informācija par maisījuma iedarbību.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot izsmidzinātu ūdeni, sausās ķīmikālijas, oglekļa dioksīdu, putas.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav norādīti.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav norādīta īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

##### Ugunsdzēsības instrukcijas

Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmiskos ugunsgrēkus.

##### Aizsardzības līdzekļi

Nemēģināt rīkoties bez piemērotiem aizsardzības līdzekļiem. Izmantot elpošanas orgānu aizsardzības aparātus ar autonomu gaisa padevi un komplekso aizsargtērpu.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nav norādīti īpaši pasākumi.

#### 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. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Lielas noplūdes

Uzsūkt, apberot ar inertu absorbējošo materiālu, piemēram, māliem vai diatomītu. Savākt ar lāpstu vai saslaucīt un ievietot noslēgtā konteinerā utilizācijai. Nomazgāt noplūdes laukumu pēc tam, kad materiāla savākšana ir pabeigta.

#### Nelielas noplūdes

Apbērt ar inertu absorbējošo materiālu un ievietot noslēgtā konteinerā utilizācijai. Paziņot atbildīgajām iestādēm, ja produkts nonāk kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Apglabāt materiālus vai cietos atlikumus atļautā vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt labu darba vietas ventilāciju. Izvairīties no saskares ar ādu un iekļūšanas acīs. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Nelietot, kamēr nav izlasīti un saprasti visi drošības pasākumi. Neieelpot tvaikus.

#### Higiēnas pasākumi

Neuzglabāt darba apģērbu kopā ar personisko apģērbu. Notraipītu apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Mazgāt atsevišķi no cita apģērba. Lietojot šo produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc darba ar produktu vienmēr nomazgāt rokas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt vēsās, sausās, labi vēdināmās vietās noslēgtos konteineros.

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

Informācija norādīta 1.2. iedaļā.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Kaitīgās iedarbības robežvērtības:

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

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

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

Eiropas Savienības arodespozīciju 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 <sup>3</sup>	663 mg/m <sup>3</sup>	Bīstamība ir apzināta, bet DNEL nav pieejams	98 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	Bīstamība ir apzināta,	123 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>

## KROWN ENVIRO WASH

Sākotnēji izstrādāta: 2018. gada 26. septembris

Pārskatīta: 09.03.2020

Versija: 2.0

		bet DNEL nav pieejams		
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:** Avāriju gadījumos sk. 6. iedaļu.

**Tehnoloģiskie pasākumi:** Darba vietā nodrošināt piemērotu ventilāciju.

#### 8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

**Individuālo aizsardzības līdzekļu izvēle var mainīties atkarībā no lietošanas apstākļiem.**

**Acu/sejas aizsardzība:** Izmantot ķīmiskās aizsargbrilles vai aizsargbrilles (EN 166). Ja ir iespējama šķidrums vai gaisā esošu izsmidzināmu daļiņu iekļūšana acīs, jāizmanto acu aizsardzības līdzekļi, ieskaitot aizsargbrilles pret ķīmiskajām šļakatām un sejas vairogius.

**Roku aizsardzība:** Izmantot ķīmiski noturīgus aizsargcimdus (EN 374).

**Ķermeņa aizsardzība:** Izmantot darba apģērbu ar garām piedurknēm (atbilstoši EN ISO 20345 prasībām).

**Elpošanas orgānu aizsardzība:** Nepietiekamas ventilācijas apstākļos izmantot elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus.

**Termiskā bīstamība:** Nav saistoši.

**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.

#### 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	Dzeltens šķidrums
b) smarža	Bez smaržas.
c) smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
d) pH	10.5
e) kušanas/sasalšanas temperatūra	0°C
f) viršanas temperatūra un viršanas temperatūras diapazons	100°C
g) uzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami
h) iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1)	> 1
i) uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Dati nav pieejami
j) augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Dati nav pieejami
k) tvaika spiediens	Dati nav pieejami
l) tvaika blīvums pie 20°C	0.6
m) relatīvais blīvums	1,104 g/cm <sup>3</sup>
n) šķīdība ūdenī	Nešķīst.
o) sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens	log Pow 4,38
p) pašaiздеšanās temperatūra	Nav piemērojama

## KROWN ENVIRO WASH

Sākotnēji izstrādāta: 2018. gada 26. septembris

Pārskatīta: 09.03.2020

Versija: 2.0

q) noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
r) viskozitāte:	
kinemātiskā	Dati nav pieejami
dinamiskā	70 mPa.s
s) sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami
t) oksidēšanas īpašības	Dati nav pieejami

### 9.2. Cita informācija

Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 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

Normālos lietošanas apstākļos nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Oksidētāju un stipru skābju iedarbība.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Peroksīdi. Nātrija hipohlorīts.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nerodas bīstami sadalīšanās produkti. Degšanas laikā veidojas: oglekļa oksīdi (CO un CO<sub>2</sub>).

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### a) akūts toksiskums

ATE CA (norijot): 1839.364 mg/kg ķermeņa svara

#### Sastāvdaļu toksiskums:

##### Benzolsulfonskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, CAS Nr. 68584-22-5

LD50 - 775 mg/kg (žurka, norijot)

LD50 - 2000 mg/kg (trusis, caur ādu)

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

LD50 - 470 mg/kg (žurka, norijot)

LD50 - 99 mg/kg (trusis, caur ādu)

LC50 - 2 mg/l/4h (žurka, ieelpojot)

##### Tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts, CAS Nr. 64-02-8

LD50 - 1780 mg/kg (žurka, norijot)

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

##### Dinātrija metasilikāts, CAS Nr. 6834-92-0

LD50 - 1153 mg/kg (žurka, norijot)

#### b) kodīgs/kairinošs ādai

Kairina ādu un gļotādas.

#### c) nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

#### d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu sensibilizāciju.

#### e) cilmes šūnu mutācija

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu mutagēno iedarbību.

#### f) kancerogēnums

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu kancerogēno iedarbību.

## KROWN ENVIRO WASH

Sākotnēji izstrādāta: 2018. gada 26. septembris

Pārskatīta: 09.03.2020

Versija: 2.0

**g) toksisks reproduktīvajai sistēmai**

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

**h) toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu toksiskumu.

**i) toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu toksiskumu.

**j) bīstamība ieelpojot**

Nav pieejami dati par maisījuma bīstamību ieelpojot.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Nav pieejami dati par maisījuma toksisko iedarbību ūdens vidē.

**Sastāvdaļu toksiskums:****Benzolsulfonskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, CAS Nr. 68584-22-5****Toksiskums zivīm**LC50 3 mg/l 96 h, varavīksnes forele (*Oncorhynchus mykiss*)**Toksiskums bezmugurkaulniekiem**EC50 2,9 mg/l, 48 h, dafnijas (*Daphnia magna*)**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, 24 h, dafnijas (*Daphnia magna*)**Toksiskums aļģēm**EC50 911 mg/l 72 h, zaļāļģes (*Selenastrum capricornutum*)**Tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts, CAS Nr. 64-02-8****Toksiskums zivīm**LC50 41 mg/l 96 h, zilzaunu sauleszivs (*Lepomis macrochirus*) [statisks tests]LC50 59.8 mg/l 96 h, melnais platgalvis (*Pimephales promelas*) [statisks tests]**Toksiskums bezmugurkaulniekiem**EC50 625 mg/l, 24 h, dafnijas (*Daphnia magna*)**Dinātrijs metasilikāts, CAS Nr. 6834-92-0****Toksiskums zivīm**LC50 210 mg/l 96 h, zebras zivs (*Brachydanio rerio*)

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejami dati par maisījuma spēju noārdīties.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Augsts bioakumulācijas potenciāls – maisījuma sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens: log Pow 4,38.

**Informācija par sastāvdaļām:****Benzolsulfonskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, CAS Nr. 68584-22-5**

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens log Pow 2 (pie 23°C)

**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. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Ozona noārdīšanās potenciāls: nav klasificēts.

Ietekme uz globālo sasilšanu: nav noteikta.

### 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

200129 Mazgāšanas līdzekļi, kas 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:

150102 Plastmasas 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

Nav klasificēts.

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav klasificēts.

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID/ADN -

IMDG -

ICAO klase /nodaļa -

Bīstamības etiķete -

#### 14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID/ADN iepakojuma grupa -

IMDG iepakojuma grupa -

ICAO iepakojuma grupa -

#### 14.5. Vides apdraudējumi

Nav klasificēts.

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav klasificēts.

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

Nav piemērojams.

### 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 iepakojumu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Komisijas **Regula (ES) Nr. 487/2013** (2013. gada 8. maijs), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai,



## KROWN ENVIRO WASH

Sākotnēji izstrādāta: 2018. gada 26. septembris

Pārskatīta: 09.03.2020

Versija: 2.0

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.

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

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

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav datu par ķīmiskās drošības novērtējumu.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Sākotnēji izstrādāta: 2018. gada 26. septembris

Sākotnējās drošības datu lapas izstrādātājs: Krown Rust Control

Pārskatīta: 2020. gada 09. marts, SIA "Retorte"

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

### Literatūras atsauces / datu avoti:

Ražotāja izdotā maisījuma 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 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
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### 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)

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

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

## KROWN ENVIRO WASH

Sākotnēji izstrādāta: 2018. gada 26. septembris

Pārskatīta: 09.03.2020

Versija: 2.0

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

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 izsmelīga 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**