



## Suma Crystal A8

Labojums: 2021-03-14

Versija: 09.2

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Suma Crystal A8

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

Produkta izmantošana: Skalošanas līdzeklis trauku mazgāšanai.

Tikai profesionālai lietošanai.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: vajadzībām, izņemot tās, kas noteiktas, nav ieteicams.

#### SWED - Nozarei atbilstošu darbinieku pakļaušanas apraksts:

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

UFI: 5484-Q0TY-Y00H-QS92

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktinformācija

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Varšava, Polija

Tālrunis: +48 22 161 17 22

MSDSinfoPL@diverseyl.com

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt etiķeti vai drošības datu lapas)

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, TEL.: 67042473

Glābšanas dienests – 112

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Etiķetes elementi



Signālvārds: Uzmanību.

#### Bīstamības paziņojumi:

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi nav zināmi.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 maisījumi

Sastāvdaļa (s)	EK numurs	CAS numurs	REACH numurs	Klasifikācija	Piezīmes	Masas procenti
alkilspirta alkoksilāts	[4]	111905-53-4	[4]	Acute Tox. 4 (H302)		3-10

				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	
citronskābe	201-069-1	-	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)	3-10
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	1-3
nejonu virsmaktīvā ziela	[4]	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	1-3

Arodekspozīcijas robežvērtības, ja ir pieejamas, skatīt 8.1 apakšiedaļā.

ATE, ja ir pieejamas, skatīt 11 iedaļa.

[4] Atbrīvots: polimērs. Skat. 2 (9) Regulas (EK) Nr 1907/2006.

H frāžu un EUH paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā..

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### leelpošana:

Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

#### Nokļūšana uz ādas:

Skalot ādu ar remdenu, viegli tekošu ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

#### Nokļūšana acīs:

Vismaz 15 minūtes ilgi skalot ar lielu remdenu ūdens daudzumu, turot acu plakstiņus atšķirtus no acs ābola. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja parādās vai saglabājas kairinājums, meklēt medicīnisku palīdzību.

#### Norišana:

Izskalot muti. Nekavējoties izdzert glāzi ūdens. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

**Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība** Ņemt vērā individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8.2 apakšiedaļā.

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

#### leelpošana:

Lietojot atbilstoši norādītajam, nekādas iedarbības vai simptomi nav zināmi.

#### Nokļūšana uz ādas:

Lietojot atbilstoši norādītajam, nekādas iedarbības vai simptomi nav zināmi.

#### Nokļūšana acīs:

Var izraisīt smagu iekaisumu.

#### Norišana:

Lietojot atbilstoši norādītajam, nekādas iedarbības vai simptomi nav zināmi.

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

Informācija par klīniskajām pārbaudēm un medicīnisko uzraudzību nav pieejama. Specifisko toksikoloģisko informāciju par vielām, ja tā pieejama, skatīt 11. iedaļā.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds. Sausais pulveris. Ūdens strūkļa. Lielāku degšanu dzēst ar izsmidzinošu ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība nav zināma.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Jebkura ugunsgrēka gadījumā lietot autonomus elpošanas aparātus un piemērotu aizsargapģērbu, kā arī cimdus un acu / sejas aizsargu.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Atšķaidīt ar lielu daudzumu ūdens. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijas sistēmā, virszemes vai gruntsūdeņos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Norobežot ar aizsargvalni, lai savāktu lielos daudzumos noplūdušu produktu. Savākt ar absorbējošu materiālu (smiltīm, diatomītu, universālo sasaistītāju, zāģu skaidām). Nenovietot noplūdušos materiālus atpakaļ oriģinālajā tvertnē. Savākt un novietot slēdzamās un piemērotās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai.

### 6.4 Atsauce uz citām sadaļām

Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8.2. apakšsadaļā. Informāciju par iznīcināšanu skatīt 13. apakšsadaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

#### Ugunsgrēka un sprādzienbīstamības novēršanas pasākumi:

Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

#### Vides aizsardzības pasākumi:

Informāciju par vides ekspozīcijas kontroli skatīt 8.2. apakšpunktā.

### Vispārīgas profesionālās higiēnas ieteikumi:

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Glabāt prom no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Nejaukt ar citiem produktiem, kā vien norādījis Diversey. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās. Izvairīties no saskares ar acīm. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Skatīt 8.2 iedaļu, iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība.

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

Uzglabāt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Glabāt slēgtā tvertnē. Turēt tikai oriģināliepakojumā.

Informāciju par apstākļiem, no kuriem jāizvairās, skatīt 10.4. apakšpunktā. Informāciju par nesaderīgiem materiāliem skatīt 10.5. apakšpunktā.

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

Nav specifiski ieteikumi par galalietošanas veidiem.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Gaisa robežvērtības, ja zināms:

Bioloģiskās robežvērtības, ja zināms:

#### Ieteicamās pārraudzības procedūras, ja zināms:

Papildu iedarbības robežvērtības saskaņā ar noteiktajiem lietošanas nosacījumiem, ja zināms:

### DNEL / DMEL un PNEC vērtības

#### Iedarbība uz cilvēkiem

DNEL perorālas iedarbības - Patērētājs (mg / kg ķermeņa svara)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
alkilspirta alkohsilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
citronskābe	-	-	-	-
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	-	-	-	3.8
nejonu virsmaktīvā ziela	-	-	-	-

DNEL dermāla iedarbība - darbinieks

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
alkilspirta alkohsilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
citronskābe	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	7.6
nejonu virsmaktīvā ziela	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-

DNEL dermāla iedarbība - Patērētājs

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
alkilspirta alkohsilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
citronskābe	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	3.8
nejonu virsmaktīvā ziela	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-

DNEL ieelpošana - darbinieks (mg/m<sup>3</sup>)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska
alkilspirta alkohsilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
citronskābe	-	-	-	-
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	-	-	-	53.6
nejonu virsmaktīvā ziela	-	-	-	-

DNEL ieelpošana - Patērētājs (mg/m<sup>3</sup>)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska
alkilspirta alkohsilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
citronskābe	-	-	-	-

1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	-	-	-	13.2
nejonu virsmaktīvā ziela	-	-	-	-

**Iedarbība uz vidi**

Iedarbība uz vidi - PNEC

Sastāvdaļa (s)	Viršūdens, svaigs (mg/l)	Viršūdens, jūrā (mg/l)	Intermitējošs (mg / l)	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (mg / l)
alkilspirta alkohsilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
citronskābe	0.44	0.044	-	> 1000
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	0.23	0.023	2.3	100
nejonu virsmaktīvā ziela	-	-	-	-

Iedarbība uz vidi - PNEC, turpinājums

Sastāvdaļa (s)	Nosēdumi saldūdenī (mg/kg)	Nosēdumi jūrā (mg/kg)	Augsne (mg / kg)	Gaiss (mg/m³)
alkilspirta alkohsilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
citronskābe	34.6	3.46	33.1	-
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	0.862	0.086	0.037	-
nejonu virsmaktīvā ziela	-	-	-	-

**8.2. Iedarbības pārvaldība**

Tālākā informācija attiecas uz lietošanas veidiem, kas norādīti 1.2. apakšpunktā.

Ja iespējams, sīkāku informāciju par produkta lietošanu skatīt produkta informācijas lapā.

Normālas lietošanas apstākļi apkopoti šajā sadaļā.

Ieteicamie drošības pasākumi, lietojot neatšķaidītu produktu:

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.  
**Atbilstoši organizatoriskie pasākumi:** Nepieļaut tiešu saskari un/vai šķakatas, kur vien iespējams. Apmācīt personālu.

**REACH izmanto neatšķaidītiem produktiem paredzētus uzskaites kodus:**

	SWED - Nozarei atbilstošu darbinieku pakļaušanas apraksts	LCS	PROC	Ilgums (min)	ERC
Automātiska uzklāšana paredzētā slēgtā sistēmā	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

**Individuālās aizsardzības līdzekļi**

**Acu / sejas aizsardzība:** Aizsargbrilles nav nepieciešamas. Tomēr tās ieteicams lietot gadījumos, kad, strādājot ar produktu, iespējama tā izšakstīšanās (EN 166).

**Roku aizsardzība:** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Ķermeņa aizsardzība:** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Ēlpcēju aizsardzība:** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Vides riska pārvaldība:** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Ieteicamie drošības pasākumi, lietojot atšķaidītu produktu:

Ieteicama maksimālā koncentrācija (%): 0.05

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Darbam ar produktu izmantot manuālo lietošanas metodi.** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**REACH izmanto atšķaidītiem produktiem paredzētus uzskaites kodus:**

	SWED	LCS	PROC	Duration (min)	ERC
Automātiska uzklāšana paredzētā slēgtā sistēmā	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a

**Individuālās aizsardzības līdzekļi**

**Acu / sejas aizsardzība:** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Roku aizsardzība:** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Ķermeņa aizsardzība:** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Ēlpcēju aizsardzība:** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Vides riska pārvaldība:** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Informācija šajā sadaļā attiecas uz produktu, ja vien nav īpaši norādīts, ka vielas ir sarakstā.

**Agregātstāvoklis:** Šķidrums**Krāsa:** Dzidra, Zaļa**Smarža:** Raksturīga**Smaržas sliekšnis:** Nav piemērojams**Kušanas / sasaldšanas temperatūra (°C):** Nav noteikts**Viršanas punkts/ viršanas temperatūras diapazons (°C):** Nav noteikts**Metode / piezīme**Par šo produktu dati nav pieejami  
Skatīt produkta tehnisko datu lapā

Informācija par vielu, viršanas punkts.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (°C)	Metode	Atmosfēras spiediens (hPa)
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami		
citronskābe	Dati nav pieejami		
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	> 100	Metode nav norādīta	
nejonu virsmaktīvā ziela	> 250	Metode nav norādīta	

**Metode / piezīme****Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):** Nav piemērojams šķidrumiem**Uzliesmojamība (šķidrums):** Nav viegli uzliesmojošs.**Uzliesmošanas temperatūra (°C):** > 60 °C**Stabila degšana:** Produkts neveicina degšanu

( UN pārbaužu un kritēriju rokasgrāmata, sadaļa Nr. 32, L.2 )

**Augstākā un zemākā sprādziena robeža / uzliesmojamības robeža (%):** Nav noteiktsPierādījumu svarīgums  
Pierādījumu svarīgums

Informācija par vielu, uzliesmojamība vai sprādziena robežas, ja iespējams:

**Metode / piezīme****Pašaizdegšanās temperatūra:** Nav noteikts**Noārdīšanās temperatūra:** Nav piemērojams.**pH < 2** (koncentrāts)**Šķīduma pH:** ≈ 3 (0.05 %)**Kinematiskā viskozitāte:** Nav noteikts**Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni:** Pilnībā sajaucasISO 4316  
ISO 4316

Informācija par vielu, šķīdība ūdenī.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (g/l)	Metode	Temperatūra (°C)
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami		
citronskābe	1630	Metode nav norādīta	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Šķīstošs		
nejonu virsmaktīvā ziela	Nešķīstošs	Metode nav norādīta	

Informācija par vielu, sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens (log Kow): skatīt apakšsadaļu 12.3.

**Metode / piezīme****Tvaika spiediens:** Nav noteikts

Skatīt produkta tehnisko datu lapā

Informācija par vielu, tvaika spiediens.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (Pa)	Metode	Temperatūra (°C)
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami		
citronskābe	Dati nav pieejami		
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami		
nejonu virsmaktīvā ziela	< 10	Metode nav norādīta	20

**Metode / piezīme****Relatīvais blīvums:** ≈ 1.04 (20 °C)**Relatīvais tvaika blīvums:** Dati nav pieejami.**Dalīņu raksturojums:** Dati nav pieejami.

OECD 109 (EU A.3)

Par šo produktu dati nav pieejami  
Nav piemērojams šķidrumiem.**9.2. Cita informācija****9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm****Sprādzienbīstamība:** Nav sprādzienbīstams. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.**Oksidēšanās īpašības:** Nav oksidējošs.**Izraisa metālu koroziju:** Nav korozīvs

Pierādījumu svarīgums

**9.2.2 Citi drošības raksturlielumi**

Cita informācija nav pieejama.

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Lietojot un glabājot atbilstīgi noteikumiem, nerodas nekādas bīstamas reakcijas.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Uzglabājot un lietojot normālos apstākļos, produkts ir stabils.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Lietojot un glabājot atbilstoši noteikumiem, nerodas nekādas bīstamas reakcijas.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairod**

Nav zināmi, lietojot un glabājot atbilstoši noteikumiem.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Sargāt no produktiem, kas satur balinātājus uz hlora bāzes vai sulfītus.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Uzglabājot un lietojot normālos apstākļos, nav zināmas.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Dati par maisījumu:

**Aprēķinātā ATE:**

ATE - Perorāli (mg/kg): >2000

**Ādas kairinājums un kodīgums**

**Rezultāts:** Nav kodīgs ādas

Vielu dati, ja būtiski un pieejami, ir uzskaitīti zemāk:

**Akūta toksicitāte**

Akūta perorāla toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)	ATE (mg / kg)
alkilspirta alkohsilāts	LD <sub>50</sub>	≥ 1000	Žurka	Metode nav norādīta		14000
citronskābe	LD <sub>50</sub>	3000	Žurka	Metode nav norādīta		Nav noteiktas
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	LD <sub>50</sub>	> 7000	Žurka	Metode nav norādīta		Nav noteiktas
nejonu virsmaktīvā ziela	LD <sub>50</sub>	> 2000	Žurka	Pierādījumu svarīgums		Nav noteiktas

Akūta dermāla toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg)	Sugas:	Metode	Ekspozīcijas laiks (h)	ATE (mg / kg)
alkilspirta alkohsilāts		Dati nav pieejami				Nav noteiktas
citronskābe	LD <sub>50</sub>	> 2000	Žurka	Metode nav norādīta		Nav noteiktas
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	LD <sub>50</sub>	> 2000	Trusis	Metode nav norādīta		Nav noteiktas
nejonu virsmaktīvā ziela		Dati nav pieejami		Pierādījumu svarīgums		Nav noteiktas

Akūta inhalatīvā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
alkilspirta alkohsilāts		Dati nav pieejami			
citronskābe		Dati nav pieejami			
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	LC <sub>50</sub>	> 770	Žurka	Metode nav norādīta	4
nejonu virsmaktīvā ziela		Dati nav pieejami			

Akūta inhalatīvā toksicitāte, turpinājums

Sastāvdaļa (s)	ATE - ieelpojot,	ATE - ieelpojot, miglu	ATE - ieelpojot	ATE - ieelpojot, gāzi
----------------	------------------	------------------------	-----------------	-----------------------

	putekļus (mg/l)	(mg/l)	tvaikus (mg/l)	(mg/l)
alkilspirta alkoksilāts	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas
citronskābe	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas
nejonu virsmaktīvā ziela	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas

**kairinājums un kodīgums**

Ādas kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
alkilspirta alkoksilāts	Kairinošs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	
citronskābe	Nav kairinošs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Viegli kairinošs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	
nejonu virsmaktīvā ziela	Kairinošs	Trusis	Draize test	

Acu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
alkilspirta alkoksilāts	Kairinošs	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	
citronskābe	Kairinošs	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Kairinošs	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	
nejonu virsmaktīvā ziela	Nav kodīgs vai kairinošs	Trusis	Metode nav norādīta	

Elpceļu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami			
citronskābe	Dati nav pieejami			
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami			
nejonu virsmaktīvā ziela	Dati nav pieejami			

**Sensibilizācija**

Sensibilizācija saskaroties ar ādu,

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami			
citronskābe	Nav sensibilizējošs	jūrascūciņa	Metode nav norādīta	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Nav sensibilizējošs	jūrascūciņa	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
nejonu virsmaktīvā ziela	Dati nav pieejami			

Sensibilizācija ieelpojot

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami			
citronskābe	Dati nav pieejami			
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami			
nejonu virsmaktīvā ziela	Dati nav pieejami			

**CMR ietekmes (kancerogenitāte, mutagēnums un toksiskums reproduktīvajai sistēmai)**

Mutagēnums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts (in vitro)	Metode (in-vitro)	Rezultāts (in-vivo)	Metode (in-vivo)
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami		Dati nav pieejami	
citronskābe	Dati nav pieejami		Nav pierādījumu par genotoksicitāti, negatīvi testa rezultāti	Metode nav norādīta
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	metode nav norādīta	Nav nekādu pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 474 (EU B.12)
nejonu virsmaktīvā ziela	Dati nav pieejami		Dati nav pieejami	

Kancerogenitāte

Sastāvdaļa (s)	Iedarbība
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami
citronskābe	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, negatīvi testa rezultāti
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, negatīvi testa rezultāti
nejonu virsmaktīvā ziela	Dati nav pieejami

Toksiskums reproduktīvai funkcijai

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Specifiska ietekme	Vērtība (mg / kg ķermeņa)	Sugas	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Piezīmes un citas blakusparādības

			svara / d)				
alkilspirta alkoksilāts			Dati nav pieejami				
citronskābe			Dati nav pieejami				Nav pierādījumu par toksiskuma ietekmi uz reprodaktīvo sistēmu
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	NOAEL	teratogēna iedarbība	> 3000	Žurka	Ne vadlīniju tests		
nejonu virsmaktīvā ziela			Dati nav pieejami				

**Atkārtotas devas toksiskums**

subakūta vai subhroniska orālā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svāra / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skarti orgāni
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami				
citronskābe		Dati nav pieejami				
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
nejonu virsmaktīvā ziela		Dati nav pieejami				

Subhroniska ādas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svāra / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami				
citronskābe		Dati nav pieejami				
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	NOAEL	440	pele	metode nav norādīta	90	
nejonu virsmaktīvā ziela		Dati nav pieejami				

Subhroniska inhalācijas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svāra / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni,
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami				
citronskābe		Dati nav pieejami				
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami				
nejonu virsmaktīvā ziela		Dati nav pieejami				

Hroniskā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	iedarbības virziens	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svāra / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni,	Piezīme
alkilspirta alkoksilāts			Dati nav pieejami					
citronskābe			Dati nav pieejami					
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dermāli	NOAEL	727	pele	Metode nav norādīta	24 mēnesis (-ši)		
nejonu virsmaktīvā ziela			Dati nav pieejami					

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu vienreizēja iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami
citronskābe	Dati nav pieejami
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami
nejonu virsmaktīvā ziela	Dati nav pieejami



Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami
citronskābe	Dati nav pieejami
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami
nejonu virsmaktīvā ziela	Dati nav pieejami

### Bīstamība ieelpojot

Vielas ar ieelpas bīstamību (H304), ja tādas ir, norādītas 3.iedaļā.

### Iespējamie simptomi un kaitīgā ietekme uz veselību

Iedarbības un simptomi, kas saistīti ar produktu, ja tādi ir minēti, norādīti 4.2. apakšsadaļā.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvās īpašības - Dati par cilvēkiem, ja zināms:

#### 11.2.2 Cita informācija

Cita informācija nav pieejama.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

Informācija par maisījumu nav pieejama.

Vielu dati, ja būtiski un pieejami, ir uzskaitīti zemāk:

#### Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - zivis

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
alkilspirta alkoksilāts	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	metode nav norādīta	48
citronskābe	LC <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	metode nav norādīta	48
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Zivs</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
nejonu virsmaktīvā ziela	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	metode nav norādīta	96

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - vēžveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
alkilspirta alkoksilāts	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Nav noteikts</i>	metode nav norādīta	48
citronskābe	EC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	metode nav norādīta	24
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Dafnijas</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
nejonu virsmaktīvā ziela	EC <sub>50</sub>	1	<i>Nav noteikts</i>	metode nav norādīta	48

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - alģes

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami			
citronskābe	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	metode nav norādīta	168
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	310	<i>Nav noteikts</i>		72
nejonu virsmaktīvā ziela	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	<i>Nav noteikts</i>	metode nav norādīta	72

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - jūras sugas

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami			
citronskābe		Dati nav pieejami			
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami			
nejonu virsmaktīvā ziela		Dati nav pieejami			

Ietekme uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām - baktēriju toksiskums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība	Inokulācija	Metode:	Ekspozīcija
----------------	-----------	---------	-------------	---------	-------------

## Suma Crystal A8

		(mg / l)			s laiks
alkilspirta alkoksilāts	EC <sub>10</sub>	> 1000	Aktīvās dūņas	DEV-L2	
citronskābe	EC <sub>50</sub>	> 10000	Pseudomonas	metode nav norādīta	16 stunda (s)
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Baktērijas	OECD 209	3 stunda (s)
nejonu virsmaktīvā ziela		1000	Aktīvās dūņas	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	

## Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē - zivis

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērtotā iedarbība
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami				
citronskābe		Dati nav pieejami				
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami				
nejonu virsmaktīvā ziela		Dati nav pieejami				

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē - vēžveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērtotā iedarbība
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami				
citronskābe		Dati nav pieejami				
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami				
nejonu virsmaktīvā ziela	NOEC	>0.1- <1	Daphnia magna	Metode nav norādīta	21 diena (s)	

Ūdens toksiskums attiecībā uz citiem ūdens bentosa organismiem, tostarp nosēdumos dzīvojošiem organismiem, ja zināms:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW nogulsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami				
citronskābe		Dati nav pieejami				
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami				
nejonu virsmaktīvā ziela		Dati nav pieejami				

## Sauszemes toksicitāte

Sauszemes toksicitāte - sliekām, ja pieejams:

Sauszemes toksicitāte - augi, ja pieejams:

Sauszemes toksicitāte - putni, ja pieejams:

Sauszemes toksicitāte - derīgie kukaiņi, ja pieejams:

Sauszemes toksicitāte - augsnes baktērijas, ja pieejams:

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

## Abiotiskā noārdīšanās

abiotiskā noārdīšanās- citi procesi, ja pieejami:

abiotiskā noārdīšanās - hidrolīze, ja pieejams:

abiotiskā noārdīšanās - citus procesi, ja pieejams:

## Biodegradācija

Viegla bionoārdīšanās - aerobie apstākļi

Sastāvdaļa (s)	inokulācija	Analītiskā metode	DT <sub>50</sub>	Metode:	Novērtēšana
alkilspirta alkoksilāts			> 60 % 28 dienā	OECD 301F	Ātra biosadalīšanās

			(s)		
citronskābe			97 % 28 dienā (s)	OECD 301B	Ātra biosadalīšanās
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Aktīvās dūņas, aerobas	CO <sub>2</sub> ražošana	100 % 28 dienā (s)	OECD 301B	Ātra biosadalīšanās
nejonu virsmaktīvā ziela		CO <sub>2</sub> ražošana	> 60% 28 dienā (s)	OECD 301B	Ātra biosadalīšanās

Viegla bionoārdīšanās - anaerobos un jūras apstākļos, ja pieejams:

Noārdīšanās attiecīgajos vides sektoros, ja pieejams:

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients n-oktanolis/ūdens (log Kow)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami			
citronskābe	-1.72		Bioakumulāciju nav gaidāma	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	-1.1	metode nav norādīta	Zems bioakumulācijas potenciāls	
nejonu virsmaktīvā ziela	-		Bioakumulāciju nav gaidāma	

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Sugas:	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami				
citronskābe	Dati nav pieejami				
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami				
nejonu virsmaktīvā ziela	-			Bioakumulāciju nav gaidāma	

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Adsorbcija/ desorbcija augsnē vai nogulsnes

Sastāvdaļa (s)	Adsorbcijas koeficients Log Koc	Desorbcijas koeficients Log Koc(des)	Metode:	Augsnes / nogulšņu tips	Novērtēšana
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami				
citronskābe	Dati nav pieejami				Mobilitātes potenciāls augsnē, šķīstošs ūdenī
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami				
nejonu virsmaktīvā ziela	Dati nav pieejami				Uzsūkšanās potenciāls augsnē

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas, kas atbilst kritērijiem PBT / vPvB, ja tādi ir minēti 3. iedaļā.

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvās īpašības - iedarbība uz apkārtējo vidi, ja zināms:

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Cita kaitīga iedarbība nav zināma.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi:

Eiropas Atkritumu katalogs:

Iztukšotais iepakojums

Ieteikumi:

Piemēroti tīrīšanas līdzekļi:

Koncentrēto saturu vai piesārņoto iepakojumu nodot sertificētam savācējam vai saskaņā ar vietējām atļaujām. Atkritumu likvidēšana kanalizācijā nav ieteicama. Attīrīts iepakojuma materiāls piemērots enerģijas reģenerācijai vai pārstrādei saskaņā ar vietējo likumdošanu.

20 01 29\* - Bīstamas vielas saturošie deterģenti.

Likvidēt saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekli.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID), Jūras transports (IMDG), Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 ANO numurs: Preces, kas nav bīstamas

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums: Preces, kas nav bīstamas

14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es): Preces, kas nav bīstamas

**14.4 Iepakojuma grupa:** Preces, kas nav bīstamas

**14.5 Vides apdraudējumi:** Preces, kas nav bīstamas

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:** Preces, kas nav bīstamas

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:** Preces, kas nav bīstamas

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

### ES regulas:

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 - REACH
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 - CLP
- Noteikumi (EK) Nr. 648/2004 - Regula par mazgāšanas līdzekļiem
- viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disrūptīvas īpašības saskaņā ar Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem

**Licencēšana un ierobežošana (Regula (EK) Nr. 1907/2006, VII sadaļa attiecīgi VIII sadaļa):** Nav piemērojams.

### Sastāvdaļas saskaņā ar Padomes Regulu (EK) 648/2004

nejonu virsmaktīvās vielas	5 - 15 %
anjonu virsmaktīvās vielas, polikarboksilāti	< 5 %

Sastāvā esošā(s) virsmaktīvā(s) viela(s) bioloģiski noārdās saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo apgalvojumu, tiek uzglabāti Dalībvalstu attiecīgajās institūcijās, un tie tiks izsniegti pēc tieša pieprasījuma vai arī produkta ražotāja pieprasījuma.

**Seveso - Klasifikācija:** Nav klasificēts

### Nacionāla likumdošana:

- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās"
- 2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"
- 2018. gada 7. augusta Ministru kabineta noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"
- 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 "Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

*Informācija šajā dokumentā balstīta uz mūsu šī brīža labākajām zināšanām, taču tā negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām*

**DDL kods:** MSDS1977

**Versija:** 09.2

**Labojums:** 2021-03-14

### Labojuma iemesls:

Kopumā izstrāde noteikta saskaņā ar Grozījumiem 2020/878, Regulas (EK) Nr. 1907/2006 2.pielikumu, Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os):, 3, 7, 9, 10, 11, 16

### Kasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācija kopumā balstīta uz aprēķinu metodēm, kuras izmanto vielas datus, kas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008. Ja noteiktiem maisījumu klasifikācijas datiem pieejami vai, piemēram, savienošanas principi vai pierādījumi, kurus var izmantot klasificēšanai, tas tiks norādīts atbilstošajās Drošības datu lapas iedaļās. Informāciju par fizikāli ķīmiskajām īpašībām skatīt 9.iedaļā, informāciju par toksikoloģiju - 11.iedaļā, savukārt informāciju par ekoloģiju - 12.iedaļā.

### Pilnu H un EUH frāžu skaidrojumu skatīt 3. iedaļā:

- H302 - Kaitīgs, ja norij.
- H315 - Kairina ādu.
- H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Saīsinājumi un akronīmi:

- AISE - Eiropas ziepju un mazgāšanas līdzekļu ražotāju asociācija
- ATE - Aprēķinātā akūtā toksicitāte
- DNEL - Atvasinātais beziedarbības līmenis
- EC50 - efektīvā koncentrācija, 50%
- ERC - Kategorijas pēc izdalīšanās vidē
- EUH - CLP Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu

- LC50 - letālā koncentrācija, 50%
- LCS - Aprites cikla posms
- LD50 - letālā deva, 50%
- NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās iedarbības koncentrācija
- NOEL - Nenovērojamās iedarbības koncentrācija
- OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
- PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
- PNEC - Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
- PROC - Apstrādes kategorijas
- REACH numurs - REACH reģistrācijas numurs, bez piegādātāja numura daļas
- vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

**Drošības datu lapas beigas**