



## TASKI Jontec No1 F1c

Labojums: 2020-12-17

Versija: 01.1

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: TASKI Jontec No1 F1c

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

##### Apzinātie lietošanas veidi:

Tikai profesionālai lietošanai.

AISE-P404 - Grīdas tīrīšanas līdzeklis. Tīrīšanai ar rokām

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

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

#### Kontaktinformācija

SIA „BG”

Bukultu iela 9, Rīga LV-1005

bg@bgltd.lv

TEL.: 67387922

#### 1.4 Tālruna 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

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Etiķetes elementi



Signālvārds: Bīstami.

Satur 2-aminoetanols (Ethanolamine), Nātrija hidroksīds (Sodium Hydroxide)

#### Bīstamības paziņojumi:

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

#### Drošības prasību apzīmējumi:

P260 - Neieelpot izgarojumus.

P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.

P303 + P361 + P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

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.

P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi nav zināmi. Citi apdraudējumi nav zināmi. Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 maisījumi**

Sastāvdaļa (s)	EK numurs	CAS numurs	REACH numurs	Klasifikācija	Piezīmes	Masas procenti
2-butoksietanols	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
2-aminoetanols	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
Nātrija hidroksīds	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		1-3

Arodekspozīcijas robežvērtības, ja ir pieejamas, skatīt 8.1 apakšiedaļā.  
H frāžu un EUH paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.  
ATE, ja ir pieejamas, skatīt 11 iedaļā.

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīga informācija:**

Ja bezsamaņā, novietot gulus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt svaigu gaisu. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt. Neveiciet atdzīvināšanu pielietojot paņēmienu no mutes mutē vai no mutes degunā. Lietojiet Ambu maisu vai ventilatoru.

**Ielēpošana:**

Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

**Nokļūšana uz ādas:**

Skalot ādu ar remdenu, viegli tekošu ūdeni vismaz 30 minūtes. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

**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. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

**Norišana:**

Izskalot muti. Nekavējoties izdzert glāzi ūdens. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. NEIZRAISĪT vemšanu. Saglabāt mierā. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

**Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība**

Ņemt vērā individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8.2 apakšiedaļā.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta****Ielēpošana:**

Lietojot atbilstoši norādītajam, nekādas iedarbības vai simptomi nav zināmi.

**Nokļūšana uz ādas:**

Rada smagus apdegumus.

**Nokļūšana acīs:**

Izraisa smagu vai pastāvīgu kaitējumu.

**Norišana:**

Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.

**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**

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Neieelpot putekļus vai tvaikus. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

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

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Izmantot neitralizējošu līdzekli. Savākt ar absorbējošu materiālu (smiltīm, diatomītu, universālo sasaistītāju, zāģu skaidām). Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

**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. Neļaut citiem produktiem, kā vien norādīts Diversey. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Neieelpot izgarojumus. 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) galalietojuma veids(-i)**

Nav specifiski ieteikumi par galalietojuma veidiem.

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1 Pārvaldības parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības**

Gaisa robežvērtības, ja zināms:

Sastāvdaļa (s)	Robežvērtība: ilgtermiņa	Robežvērtība: īstermiņa
2-butoksietanols	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>
2-aminoetanols	0.2 ppm 0.5 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>
Nātrija hidroksīds	0.5 mg/m <sup>3</sup>	

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)
2-butoksietanols	-	26.7	-	6.3
2-aminoetanols	-	-	-	3.75
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	3.8
Nātrija hidroksīds	-	-	-	-

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)
2-butoksietanols	-	89	-	125
2-aminoetanols	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	1

1-metiletil -benzofsulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	7.6
Nātrija hidroksīds	2 %	-	-	-

## 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)
2-butoksietanols	-	89	-	75
2-aminoetanols	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	0.24
1-metiletil -benzofsulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	3.8
Nātrija hidroksīds	2 %	-	-	-

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

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska
2-butoksietanols	246	1091	-	98
2-aminoetanols	-	-	3.3	Dati nav pieejami
1-metiletil -benzofsulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	53.6
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami	-	1	-

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

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska
2-butoksietanols	147	426	-	59
2-aminoetanols	-	-	2	Dati nav pieejami
1-metiletil -benzofsulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	13.2
Nātrija hidroksīds	-	-	1	-

## Iedarbība uz vidi

## Iedarbība uz vidi - PNEC

Sastāvdaļa (s)	Viršūdens, svaigs (mg/l)	Viršūdens, jūras (mg/l)	Intermitējošs (mg / l)	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (mg / l)
2-butoksietanols	8.8	0.88	9.1	463
2-aminoetanols	0.085	0.0085	0.025	100
1-metiletil -benzofsulfonskābes nātrija sāls	0.23	0.023	2.3	100
Nātrija hidroksīds	-	-	-	-

## Iedarbība uz vidi - PNEC, turpinājums

Sastāvdaļa (s)	Nosēdumi saldūdenī (mg/kg)	Nosēdumi jūrā (mg/kg)	Augsne (mg / kg)	Gaiss (mg/m <sup>3</sup> )
2-butoksietanols	34.6	3.46	2.33	-
2-aminoetanols	0.434	0.0434	0.035	Dati nav pieejami
1-metiletil -benzofsulfonskābes nātrija sāls	0.862	0.086	0.037	Dati nav pieejami
Nātrija hidroksīds	-	-	-	-

## 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:

Darbības, kas saistītas ar produkta uzpildi un pārvietošanu inventārā, pudelēs vai spaiņos

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:** Ja produkta šķaidīšanai tiek izmantotas īpašas dozēšanas sistēmas bez izšķaidīšanas bīstamības vai tiešas saskares ar ādu, individuālās aizsardzības līdzekļi, kas norādīti šajā iedaļā, nav nepieciešami. Kur iespējams: izmantot automātiskās/slēgtās sistēmas un aizvērt atvērtos iepakojumus. Transportēt pa caurulēm. Uzpildīt, izmantojot automātiskās uzpildes sistēmas. Darbam ar produktu izmantot manuālo lietošanas metodi.

**Atbilstoši organizatoriskie pasākumi:** Nepieļaut tiešu saskari un/vai šļakatas, kur vien iespējams. Apmācīt personālu.

## Individuālās aizsardzības līdzekļi

## Acu / sejas aizsardzība:

Brilles vai aizsargbrilles (EN 166). Pilna sejas aizsarga vai cita veida pilna sejas aizsarglīdzekļa lietošana ir ļoti ieteicama.

## Roku aizsardzība:

Pret ķīmiskajiem līdzekļiem noutīrīgas aizsargbrilles (EN 374). Informāciju par precīzu cimdu caurlaidības laiku var uzzināt no cimdu ražotāja un to ievērot. Ņemt vērā attiecīgās situācijas lietošanas apstākļus, piemēram, šļakatu, sagriešanās risks, saskares laiks un temperatūra. Ilgstošai saskarei ieteicams strādāt aizsargcimdus: butilkaučuks Caurlaidības laiks: ≥ 480 min Materiāla biezums: ≥ 0.7 mm

Lai aizsargātos pret šļakatām, ieteicams strādāt aizsargcimdus: nitrilkaučuks Caurlaidības laiks: ≥ 30

## TASKI Jontec No1 F1c

<b>Ķermeņa aizsardzība:</b>	min Materiāla biezums: $\geq 0.4$ mm Konsultējoties ar aizsargcimdņu piegādātāju, pieļaujama cita tā paša tipa aizsardzības veida izvēle. Ja iespējama dermāla iedarbība un/vai iespējamas šļakatas, izmantot pret ķīmiskajiem līdzekļiem noturīgu aizsargapģērbu un zābakus (EN 14605).
<b>Elpceļu aizsardzība:</b>	Normālos apstākļos elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami. Lai kā, izvairīties no tvaiku, pulverizatoru, gāzes vai aerosolu ieelpošanas.

**Vides riska pārvaldība:** Nepieļaut neatšķaidīta vai neneitralizēta produkta nokļūšanu kanalizācijā un notekgrāvjos.

*Ieteicamie drošības pasākumi, lietojot atšķaidītu produktu:*

Ieteicama maksimālā konentrācija (%): 25

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.  
**Darbam ar produktu izmantot manuālo lietošanas metodi.** Nepieļaut tiešu saskari un/vai šļakatas, kur vien iespējams. Apmācīt personālu.

**Individuālās aizsardzības līdzekļi**

**Acu / sejas aizsardzība:**

**Roku aizsardzība:**

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.  
Pret ķīmiskajiem līdzekļiem noutīrīgas aizsargbrilles (EN 374). Informāciju par precīzu cimdņu caurlaidības laiku var uzzināt no cimdņu ražotāja un to ievērot. Ņemt vērā attiecīgās situācijas lietošanas apstākļus, piemēram, šļakatu, sagriešanās risks, saskares laiks un temperatūra. Ilgstošai saskarei ieteicams strādāt aizsargcimdņos: butilkaučuks Caurlaidības laiks:  $\geq 480$  min  
Materiāla biezums:  $\geq 0.7$  mm  
Lai aizsargātos pret šļakatām, ieteicams strādāt aizsargcimdņos: nitrilkaučuks Caurlaidības laiks:  $\geq 30$  min  
Materiāla biezums:  $\geq 0.4$  mm

**Ķermeņa aizsardzība:**

**Elpceļu aizsardzība:**

Konsultējoties ar aizsargcimdņu piegādātāju, pieļaujama cita tā paša tipa aizsardzības veida izvēle.  
Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.  
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.

<b>Agregātstāvoklis:</b> Šķidrums	<b>Metode / piezīme</b>
<b>Krāsa:</b> Dzidra, Bāla, no Bezkrāsaina līdz Straw	
<b>Smarža:</b> Herbal Viegli aromatizēta	
<b>Smaržas sliekšnis:</b> Nav piemērojams	
<b>pH &gt; 12</b> (koncentrāts)	ISO 4316
<b>Šķīduma pH:</b> $\approx 12$	ISO 4316
<b>Kušanas / sasalšanas temperatūra (°C):</b> Nav noteikts	Par šo produktu dati nav pieejami
<b>Viršanas punkts/ viršanas temperatūras diapazons (°C):</b> Nav noteikts	Skatīt produkta tehnisko datu lapā

Informācija par vielu, viršanas punkts.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (°C)	Metode	Atmosfēras spiediens (hPa)
2-butoksietanols	168-172	Metode nav norādīta	1013
2-aminoetanols	169-171	Metode nav norādīta	1013
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	> 100	Metode nav norādīta	
Nātrija hidroksīds	> 990	Metode nav norādīta	

**Metode / piezīme**

**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)

Pierādījumu svarīgums

**Iztvaikošanas ātrums:** Nav noteikts

**Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):** Nav piemērojams šķīdumiem

**Augstākā un zemākā sprādziena robeža / uzliesmojamības robeža (%)** Nav noteikts

Skatīt produkta tehnisko datu lapā

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

Sastāvdaļa (s)	Zemākā robežvērtība (% vol)	Augstākā robežvērtība (% vol)
2-butoksietanols	1.1	10.6
2-aminoetanols	3.4	27

**Tvaika spiediens:** Nav noteikts

**Metode / piezīme**

Skatīt produkta tehnisko datu lapā

Informācija par vielu, tvaika spiediens.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (Pa)	Metode	Temperatūra (°C)
2-butoksietanols	89	Metode nav norādīta	20
2-aminoetanols	50	Metode nav norādīta	20
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami		
Nātrija hidroksīds	< 1330	Metode nav norādīta	20

**Tvaika blīvums:** Nav noteikts

**Relatīvais blīvums:** ≈ 1.04 (20 °C)

**Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni:** Pilnībā sajaucas

**Metode / piezīme**

Par šo produktu dati nav pieejami  
OECD 109 (EU A.3)

Informācija par vielu, šķīdība ūdenī.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (g/l)	Metode	Temperatūra (°C)
2-butoksietanols	Šķīstošs	Metode nav norādīta	20
2-aminoetanols	1000	Metode nav norādīta	20
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Šķīstošs		
Nātrija hidroksīds	1000	Metode nav norādīta	20

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

**Metode / piezīme**

**Pašaizdegšanās temperatūra:** 999

**Noārdīšanās temperatūra:** Nav piemērojams.

**Viskozitāte:** Nav noteikts

**Sprādzienbīstamība:** Nav sprādzienbīstams. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

**Oksidēšanās īpašības:** Nav oksidējošs.

**9.2. Cita informācija**

**Virsmas spraigums (N/m):** Nav noteikts

**Izraisa metālu koroziju:** Kodīgs

OECD 115

Pierādījumu svarīgums

Informācija par vielu, disociācijas īpašības, ja iespējams:

## 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 jāvairās

Nav zināmi, lietojot un glabājot atbilstoši noteikumiem.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Reaģē ar skābēm.

### 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

ATE - Dermāli (mg/kg): >2000

ATE - Ielpojot, tvaiki (mg/l): 59

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)
2-butoksietanols	LD <sub>50</sub>	1746	Žurka	Metode nav norādīta		1746
2-aminoetanols	LD <sub>50</sub>	1089	Žurka	OECD 401 (EU B.1)		1089
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	LD <sub>50</sub>	> 7000	Žurka	Metode nav norādīta		7000
Nātrija hidroksīds			Dati nav pieejami			Nav noteiktas

Akūta dermāla toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg)	Sugas:	Metode	Ekspozīcijas laiks (h)	ATE (mg / kg)
2-butoksietanols	LD <sub>50</sub>	6411		Metode nav norādīta		1100
2-aminoetanols	LD <sub>50</sub>	2504	Trusis	Metode nav norādīta		2504
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	LD <sub>50</sub>	> 2000	Trusis	Metode nav norādīta		Nav noteiktas
Nātrija hidroksīds	LD <sub>50</sub>	1350	Trusis	Metode nav norādīta		1350

Akūta inhalatīvā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
2-butoksietanols	LC <sub>50</sub>	> 2 (migla) Mirstība nav novērota	Žurka	Metode nav norādīta	4
2-aminoetanols	LC <sub>50</sub>	> 1.4 Mirstība nav novērota	Žurka	Metode nav norādīta	4
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	LC <sub>50</sub>	> 770	Žurka	Metode nav norādīta	4
Nātrija hidroksīds			Dati nav pieejami		

Akūta inhalatīvā toksicitāte, turpinājums

Sastāvdaļa (s)	ATE - ieelpojot, puteklus (mg/l)	ATE - ieelpojot, miglu (mg/l)	ATE - ieelpojot tvaikus (mg/l)	ATE - ieelpojot, gāzi (mg/l)
2-butoksietanols	-	1.5	-	-
2-aminoetanols	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas
Nātrija hidroksīds	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas

**kairinājums un kodīgums**

Ādas kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
2-butoksietanols	Kairinošs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 stunda (s)
2-aminoetanols	Kodīgs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Viegli kairinošs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	
Nātrija hidroksīds	Kodīgs	Trusis	Metode nav norādīta	

Acu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
2-butoksietanols	Kairinošs	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 stunda (s)
2-aminoetanols	Nopietni bojājumi	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Kairinošs	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	
Nātrija hidroksīds	Kodīgs	Trusis	Metode nav norādīta	

Elpceļu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
2-butoksietanols	Dati nav pieejami			
2-aminoetanols	Kairina elpošanas sistēmu		Metode nav norādīta	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami			
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami			

**Sensibilizācija**

Sensibilizācija saskaroties ar ādu,

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
2-butoksietanols	Nav sensibilizējošs	jūrascūciņa	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-aminoetanols	Nav sensibilizējošs	jūrascūciņa	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Nav sensibilizējošs	jūrascūciņa	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Nātrija hidroksīds	Nav sensibilizējošs		Atkārtots plāksteria tests	

## Sensibilizācija ieelpojot

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
2-butoksietanols	Dati nav pieejami			
2-aminoetanols	Dati nav pieejami			
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami			
Nātrija hidroksīds	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)
2-butoksietanols	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nav nekādu pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 474 (EU B.12)
2-aminoetanols	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nav nekādu pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 474 (EU B.12)
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)
Nātrija hidroksīds	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	DNS labošanas tests žurku hepatocītam OECD 473	Nav nekādu pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## Kancerogenitāte

Sastāvdaļa (s)	Iedarbība
2-butoksietanols	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, negatīvi testa rezultāti
2-aminoetanols	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, uz pierādījumiem balstīts pārsvars
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, negatīvi testa rezultāti
Nātrija hidroksīds	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, uz pierādījumiem balstīts pārsvars

## Toksiskums reproduktīvai funkcijai

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Specifiska ietekme	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Piezīmes un citas blakusparādības
2-butoksietanols			Dati nav pieejami				
2-aminoetanols	NOAEL	Attīstoša toksicitāte	> 75	Trusis	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 diena (s)	Nav pierādījumu par toksiskuma attīstību Nav pierādījumu par toksiskuma ietekmi uz reproduktīvo sistēmu
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	NOAEL	teratogēna iedarbība	> 3000	Žurka	Ne vadlīniju tests		
Nātrija hidroksīds			Dati nav pieejami				Nav pierādījumu par toksiskuma attīstību Nav pierādījumu par toksiskuma ietekmi uz reproduktīvo sistēmu

## Atkārtotas devas toksiskums

## subakūta vai subhroniska orālā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skarti orgāni
2-butoksietanols		Dati nav pieejami				
2-aminoetanols	NOAEL	300	Žurka		75	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	



## TASKI Jontec No1 F1c

Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami				
--------------------	--	-------------------	--	--	--	--

## Subhroniska ādas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni
2-butoksietanols		Dati nav pieejami				
2-aminoetanols		Dati nav pieejami				
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	NOAEL	440	pele	metode nav norādīta	90	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami				

## Subhroniska inhalācijas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni,
2-butoksietanols		Dati nav pieejami				
2-aminoetanols		Dati nav pieejami				
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami				
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami				

## Hroniskā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	iedarbības virziens	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni,	Piezīme
2-butoksietanols			Dati nav pieejami					
2-aminoetanols			Dati nav pieejami					
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dermāli	NOAEL	727	pele	Metode nav norādīta	24 mēnesis (-ši)		
Nātrija hidroksīds			Dati nav pieejami					

## Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
2-butoksietanols	Dati nav pieejami
2-aminoetanols	Elpceļi
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami

## Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
2-butoksietanols	Dati nav pieejami
2-aminoetanols	Dati nav pieejami
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami

## Bīstamība ieelpojot

Vielas ar ieelpas bīstamību (H304), ja tādas ir, norādītas 3.iedaļā. Ja pielietojams, skatīt 9.iedaļu par produkta dinamisko viskozitāti un relatīvo blīvumu.

## Iespējamie simptomi un kaitīgā ietekme uz veselību

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

**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)
2-butoksietanols	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statisks	96
2-aminoetanols	LC <sub>50</sub>	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	LC <sub>50</sub>	> 1000	Zivs	EPA-OPPTS 850.1075	96
Nātrija hidroksīds	LC <sub>50</sub>	35	dažādas sugas,	metode nav norādīta	96

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - vēžveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
2-butoksietanols	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisks	48
2-aminoetanols	EC <sub>50</sub>	65	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisks	48
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Dafnijas</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
Nātrija hidroksīds	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	metode nav norādīta	48

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - aļģes

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
2-butoksietanols	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statisks	72
2-aminoetanols	EC <sub>50</sub>	22		OECD 201 (EU C.3)	72
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	310	<i>Nav noteikts</i>		72
Nātrija hidroksīds	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	metode nav norādīta	0.25

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - jūras sugas

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-
2-aminoetanols		Dati nav pieejami			-
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami			-
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-

Ietekme uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām - baktēriju toksiskums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	inokulācija	Metode:	Ekspozīcijas laiks
2-butoksietanols	EC <sub>0</sub>	700	<i>Pseudomonas</i>	metode nav norādīta	16 stunda (s)
2-aminoetanols	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktīvās dūņas</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 stunda (s)
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Baktērijas</i>	OECD 209	3 stunda (s)
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			

### Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē - zivis

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērotā iedarbība
2-butoksietanols	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 diena (s)	
2-aminoetanols	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 diena (s)	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami				
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami				

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē - vēžveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērtotā iedarbība
2-butoksietanols	NOEC	100	<i>Daphnia</i>	OECD 211	21 diena (s)	

## TASKI Jontec No1 F1c

			<i>magna</i>		
2-aminoetanols	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 diena (s)
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami			
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			

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)	Novērotā iedarbība
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-	
2-aminoetanols		Dati nav pieejami			-	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami			-	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-	

## Sauszemes toksicitāte

Sauszemes toksicitāte - sliekām, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērotā iedarbība
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-	
2-aminoetanols		Dati nav pieejami			-	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami			-	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - augi, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērotā iedarbība
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-	
2-aminoetanols		Dati nav pieejami			-	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami			-	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - putni, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērotā iedarbība
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-	
2-aminoetanols		Dati nav pieejami			-	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami			-	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - derīgie kukaiņi, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērotā iedarbība
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-	
2-aminoetanols		Dati nav pieejami			-	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami			-	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - augsnes baktērijas, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērotā iedarbība
----------------	-----------	----------------------	--------	---------	--------------------	--------------------

## TASKI Jontec No1 F1c

		augšnes)			(dienas)	
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-	
2-aminoetanols		Dati nav pieejami			-	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls		Dati nav pieejami			-	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-	

**12.2 Noturība un spēja noārdīties****Abiotiskā noārdīšanās**

abiotiskā noārdīšanās- citi procesi, ja pieejami:

Sastāvdaļa (s)	Pussabrukšanas periods	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
Nātrija hidroksīds	13 sekunde (s)	metode nav norādīta	Ātra fotonoārdīšanās	

abiotiskā noārdīšanās - hidrolīze, ja pieejams:

abiotiskā noārdīšanās - citus procesi, ja pieejams:

**Biodegradācija**

Viegla bionoārdīšanās - aerobie apstākļi

Sastāvdaļa (s)	inokulācija	Anālītiskā metode	DT <sub>50</sub>	Metode:	Novērtēšana
2-butoksietanols		CO <sub>2</sub> ražošana	90.4 % 28 dienā (s)	OECD 301B	Ātra biosadalīšanās
2-aminoetanols		Gaistošā organiskā oglekļa samazināšana	> 90 % 21 dienā (s)	OECD 301A	Ātra biosadalīšanās
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Aktīvās dūņas, aerobas	CO <sub>2</sub> ražošana	100 % 28 dienā (s)	OECD 301B	Ātra biosadalīšanās
Nātrija hidroksīds					Nav piemērojams (neorganiska viela)

Viegla bionoārdīšanās - anaerobos un jūras apstākļos, ja pieejams:

Noārdīšanās attiecīgajos vides sektoros, ja pieejams:

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens (log K<sub>ow</sub>)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
2-butoksietanols	0.81	OECD 107	Zems bioakumulācijas potenciāls	
2-aminoetanols	- 1.91	OECD 107	Bioakumulāciju nav gaidāma	
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	-1.1	metode nav norādīta	Zems bioakumulācijas potenciāls	
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami		Nav būtiska, nav bioakumulatīva	

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Sugas:	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
2-butoksietanols	Dati nav pieejami				
2-aminoetanols	Dati nav pieejami				
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami				
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami				

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Adsorbcija/ desorbcija augsnē vai nogulsnēs

Sastāvdaļa (s)	Adsorbcijas koeficients Log K <sub>oc</sub>	Desorbcijas koeficients Log K <sub>oc</sub> (des)	Metode:	Augsnes / nogulšņu tips	Novērtēšana
2-butoksietanols	Dati nav pieejami				Mobilitātes potenciāls augsnē, šķīstošs ūdenī
2-aminoetanols	0.067		Parauga aprēķins		Mobilitātes potenciāls augsnē, šķīstošs ūdenī Uzsūšanās cietā augsnē nav gaidāma
1-metiletil -benzosulfonskābes nātrija sāls	Dati nav pieejami				
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami				Mobile augsnē

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

## TASKI Jontec No1 F1c

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

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Cita kaitīga iedarbība nav zināma.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

**Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi:**

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.

**Eiropas Atkritumu katalogs:**

20 01 15\* - Sārmi.

**Iztukšotais iepakojums**

**Ieteikumi:**

Likvidēt saskaņā ar vietējo likumdošanu.

**Piemēroti tīrīšanas līdzekļi:**

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:** 1824

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:**

Nātrija hidroksīda šķīdums

Sodium hydroxide solution

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es):**

Transportēšanas bīstamības klase (un papildus riski): 8

**14.4 Iepakojuma grupa:** III

**14.5 Vides apdraudējumi:**

Bīstams videi: Nē

Jūras piesārņojums: Nē

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:** Nekas nav zināms.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:** Produktu netransportē cisternās.

**Cita būtiska informācija:**

**ADR**

Klasifikācijas kods: C5

Tuņģa ierobežojuma kods: E

Bīstamības identifikācijas numurs: 80

**IMO/IMDG**

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts): F-A, S-B

Produkts ir klasificēts, marķēts un iepakots atbilstīgi ADR prasībām un noteikumiem un IMDG kodeksam

Transporta regulā satur īpašus noteikumus par dažām bīstamu kravu klasēm, kas iepakotas ierobežotos daudzumos.

**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

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

UFI: FD6N-J0FD-800K-W31G

**Seveso - Klasifikācija:** Nav klasificēts

**Nacionāla likumdošana:**

- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"
- 2011.gada 19.aprila 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:** MS1004356

**Versija:** 01.1

**Labojums:** 2020-12-17

**Labojuma iemesls:**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os):, 9, 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:**

- H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
- H302 - Kaitīgs, ja norij.
- 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.
- H402 - Kaitīgs ūdens organismiem.
- H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Saīsinājumi un akronīmi:**

- AISE - Eiropas ziepju un mazgāšanas līdzekļu ražotāju asociācija
- DNEL - Atvasinātais beziedarbības līmenis
- EUH - CLP Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu
- PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
- PNEC - Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
- REACH numurs - REACH reģistrācijas numurs, bez piegādātāja numura daļas
- vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
- ATE - Aprēķinātā akūtā toksicitāte
- LD50 - letālā deva, 50%
- LC50 - letālā koncentrācija, 50%
- EC50 - efektīvā koncentrācija, 50%
- NOEL - Nenovērojamās iedarbības koncentrācija
- NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās iedarbības koncentrācija
- OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

**Drošības datu lapas beigas**