



## DROŠĪBAS DATU LAPA AKTĪVAIS STIKLU TĪRĪŠANAS LĪDZEKLIS

Drošības datu lapas sagatavošanas datums: 2011. gada 12. maijs.

Pēdējās atjaunināšanas datums: 12/02/2020

Versija: 4 Tulkots: 22.04.2024

### MAISĪJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA AKTĪVO PUTU STIKLU TĪRĪŠANAS LĪDZEKLIS

#### 1. sadaļa. Vielas/maisījuma identifikācija un uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators: ACTIVE FOAM GLASS CLEANER – AKTĪVO PUTU STIKLU TĪRĪŠANAS LĪDZEKLIS.

##### STL500 STL005

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka.

Identificētie lietojumi: PRODUKTS AUTOMAŠĪNU LOGU UN SPOGUĻU TĪRĪŠANAI. STIKLA VIRSMU, SPOGUĻU, FLĪŽU TĪRĪŠANA

Lietošanas veidi, ko neiesaka: visi lietojumi, izņemot iepriekš minēto.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs:

Ražošanas, servisa un tirdzniecības uzņēmums

" BIOLINE " Sp. z o. o.

30-798 KRAKÓW, ul. Vrobela 4a

tel/fakss 012/423-52-64

Atbildīgās personas e-pasta adrese: laboratory@bioline.com.pl

NIP 679-01-68-842

1.4. Ārkārtas tālruna numurs

Toksikoloģiskā informācija (0-22) 618 77 10,

Nacionālais toksikoloģiskās informācijas centrs

(0-42) 631 47 24, atvērts 24/7

#### 2. sadaļa. Apdraudējumu identificēšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Ķīmiskais apraksts: ūdens, mazgāšanas līdzekļa, spirtu un glikolētera maisījums.

Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:

Produkts ir klasificēts kā drošs cilvēkiem un videi.

2.2. Etiķetes elementi saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008: Nav

BRĪDINĀJUMA VĀRDS: Nav

Bīstamības apzīmējumi H un EUH: Nav

Piesardzības P frāzes:

P102: Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.

P260 : Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P301 + P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu/..., ja jums ir slikta pašsajūta.

P331 : NEIZRAISĪT vemšanu.

2.3. Papildu informācija: PBT un vPvB īpašību novērtējums: produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu. Produkts ir viegli bioloģiski noārdāms. Produkts ar zemu bioakumulācijas potenciālu ūdens organismos.

Juridiskais pamats:

Preču klasifikācija saskaņā ar 16.decembra Regulu (EK) Nr.1272/2008. 2008 par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu (CLP).



## DROŠĪBAS DATU LAPA AKTĪVAIS STIKLU TĪRĪŠANAS LĪDZEKLIS

Drošības datu lapas sagatavošanas datums: 2011. gada 12. maijs.

Pēdējās atjaunināšanas datums: 12/02/2020

Versija: 4 Tulkots: 22.04.2024

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

#### 3.2. Maisījumi:

Etilspirts < 7%

CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6

Reģistrācijas numurs: 01-2119457610-43-XXXX

Klasifikācija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:

Flam Liq.2 H225

Izopropilspirts < 3%,

CAS Nr.: 67-63-0 EK Nr.: 200-661-7

Reģistrācijas numurs: - 01-2119457558-25-XXXX

Klasifikācija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:

Flam Liq.2 H225, Eye Irrit 2 H319, STOT SE3 H336

butilglikols 2%,

CAS Nr.: 111-76-2, EK Nr.: 203-905-0

Reģistrācijas numurs: 01-2119457435-35-XXXX

Klasifikācija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:

Acute Tox.4 H332, H312, H302 Ādas kairinājums.2 H315, Acu kairinājums.2 H319

Sulfatētā etoksilēta C12-C14 spirta nātrija sāls ≤ 0,2% CAS Nr.: 68891-38-3, EK Nr.: 500-234-8

Reģistrācijas numurs: 01-2117488639-16-0010

Klasifikācija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem

Ādas kairinājums.2 H315, acu aizsprostojums 1 H318, hronisks ūdens vidē.3 H412

### 4. sadaļa. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Ieelpošana

Izvest svaigā gaisā. Novietojiet ievainoto personu daļēji guļus stāvoklī vai jebkurā. Ja viņš ir bezsamaņā, novietojiet viņu guļus stāvoklī. Izņemiet svešķermeņus no mutes. Ja viņš neelpo, veiciet mākslīgo elpināšanu un izsauciet ārstu.

##### Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Nomazgājiet ar produktu piesārņoto ādu ar lielu daudzumu ziepju un ūdens un rūpīgi noskalojiet. Ja kādi simptomi saglabājas, meklējiet medicīnisku palīdzību.

##### Saskare ar acīm

Izņemiet kontaktlēcas, ja tādas ir, un tās var viegli noņemt. Kad plakstiņi ir nolaiesti, nekavējoties izskalojiet acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens (skalojiet vismaz 10 minūtes, izvairoties no spēcīgas strūklas!). Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

##### Norišana

Izskalojiet muti ar ūdeni. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Pie samaņas esošam cilvēkam var dot padzerties ūdeni. Neizraisiet vemšanu. Nelietojiet zāles iekšķīgi personai bezsamaņā.

#### 4.2. Svarīgākie akūtie un aizkavētie iedarbības simptomi un ietekme.

##### Uzsūkšanās ceļi organismā:

Norišana, bojāta āda, ieelpošana.

##### Akūtas iedarbības sekas:

Nav zināmu draudu. Skatīt arī 11. sadaļu. Hroniskas iedarbības ietekme.

Nav pieejami dati par bīstamību. Skatīt arī 11. sadaļu.

#### 4.3. Norādes par jebkādu tūlītēju medicīnisko palīdzību un īpašu attieksmi pret cietušo personu.

##### Vispārīgi ieteikumi

Novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas. Ja produkts nokļūst acīs, nekavējoties sazinieties ar ārstu un, ja iespējams, uzrādiet produkta etiķeti.



Drošības datu lapas sagatavošanas datums: 2011. gada 12. maijs.

Pēdējās atjaunināšanas datums: 12/02/2020

Versija: 4 Tulkots: 22.04.2024

**Padoms ārstam.**

Nav īpašu ieteikumu.

**5. sadaļa. Rīcība ugunsgrēka gadījumā****5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi**

**Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:** parasti izmantotie ugunsdzēsšanas līdzekļi atkarībā no apkārtnes un degošiem materiāliem, piemēram, izkliedētas ūdens strūkļas, oglekļa dioksīds, sausie pulvera ugunsdzēsēji, smiltis. Ugunsgrēka vai augstas temperatūras zonās esošās tvertnes atdzesējiet ar ūdeni no droša attāluma.

**Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:** Atkarībā no apkārtnes un degošiem materiāliem. Neizmantojiet cietas ūdens strūkļas uz šķidrums degošās virsmas.

Informējiet apkārtni par kļūmi. No bīstamās zonas izvest visas personas, kuras nav iesaistītas bojājuma novēršanā. Par to ziņot Valsts ugunsdzēsības dienestam un, ja nepieciešams, arī Valsts policijai, tuvākajām pašvaldībām un tuvākajai ķīmiskās glābšanas vienībai.

**5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums**

Ugunsgrēka laikā var izdalīties bīstamas gāzes, tostarp: oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds un sēra oksīdi. Neieelpot ugunsgrēka laikā radušos dūmus un gāzes. Skatīt arī 10. sadaļu.

**5.3. Informācija ugunsdzēsējiem**

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, valkājiet gāzi necaurļaidīgu aizsargapģērbu un autonomu elpošanas aparātu, drošības zābakus, ķiveres, aizsargtērpus utt. Skatiet arī 9. nodaļu.

Savākt un likvidēt izlietotos ugunsdzēsšanas līdzekļus saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem

**6. sadaļa. Pasākumi nejaušas nokļūšanas vidē gadījumā:****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Neatliekamās palīdzības personālam**

Aizliegt nepiederošām personām piekļūt piesārņojuma vietai.

Cilvēkiem, kas sniedz palīdzību

Izvairieties no acu un ādas piesārņojuma. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Valkājiet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus – skatīt 8. sadaļu. Nesmēķējiet.

**6.2. Vides piesardzības pasākumi**

Nepieļaut produkta nokļūšanu virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos vai augsnē. Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā. Nostipriniet restes un notekas.

**6.3. Metodes un materiāli, lai novērstu piesārņojuma izplatīšanos un noņemtu piesārņojumu**

**Neliela noplūde:** noņemt ar inerti šķidrums absorbējošu materiālu un savākt marķētā atkritumu konteinerā.

**Lielāka noplūde:**

Apturiet noplūdi. Izdalītais produkts jāiekrauj, jāizsūknē un paliekas jāpārklāj ar absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, diatomītu, un mehāniski jāsavāc marķētā atkritumu konteinerā. Atbrīvojieties no produkta atkritumiem saskaņā ar 13. sadaļā sniegtajiem ieteikumiem. Piesārņotās vietas rūpīgi izskalojiet ar ūdeni.

**6.4. Atsauces uz citām sadaļām**

Aizsargaprīkojums un apģērbs – skatīt 8. nodaļu.

Atkritumu iznīcināšana – skatīt 13. sadaļu.

**7. sadaļa. Vielu un maisījumu apstrāde un uzglabāšana****7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai**

Izvairieties no acu piesārņošanas. Izvairieties no ādas piesārņojuma. Neēdiet, nedzeriet, nesmēķējiet un neuzglabājiet pārtiku darba zonās. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzieniem:

Glabāt prom no visiem uguns un siltuma avotiem.

**7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp informācija par savstarpēju nesaderību.**

Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā labi vēdināmā un aizsargātā no saules gaismas. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: +5 - +25° C. Skatīt arī 10. nodaļu.



Drošības datu lapas sagatavošanas datums: 2011. gada 12. maijs.

Pēdējās atjaunināšanas datums: 12/02/2020

Versija: 4 Tulkots: 22.04.2024

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un barību. Neizmantojot tukšu iepakojumu citiem mērķiem – skatīt 13. nodaļu. Nesaderīgi materiāli: spēcīgas oksidējošas vielas, sārmu metāli, sārmzemju metāli.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojums(-i).

Nav informācijas par konkrētiem gala lietojumiem.

## 8. sadaļa. Iedarbības kontrole/individuālie aizsardzības līdzekļi.

### 8.1. Kontroles parametri.

Izopropilspirts: Darbinieki: DNEL - ilgstoša iedarbība uz ādu: 888mg/kg/dienā.

DNEL - ilgstoša inhalācijas iedarbība: 500mg/m<sup>3</sup>.

Plaša sabiedrība: DNEL – ilgstoša dermāla iedarbība: 319mg/kg/dienā. DNEL - ilgstoša ieelpošanas iedarbība: 89mg/m<sup>3</sup>. DNEL – ilgstoša iedarbība pēc norīšanas: 26mg/kg/dienā.

Attiecībā uz vidi: PNEC - saldūdens: 140,9 mg/l, PNEC - jūras ūdens: 140,9 mg/l, PNEC nogulsnes - saldūdens: 552 mg/kg, PNEC nogulsnes - jūras ūdens: 552 mg/kg, PNEC augsne: 28 mg/kg.

Etilspirts: Darbinieki: DNEL - ilgstoša iedarbība uz ādu: 343mg/kg/dienā.

DNEL - ilgstoša ieelpošanas iedarbība: 950mg/m<sup>3</sup>.

Plaša sabiedrība: DNEL - ilgstoša dermāla iedarbība: 206mg/kg/dienā. DNEL - ilgstoša inhalācijas iedarbība: 114mg/m<sup>3</sup>. DNEL – ilgstoša iedarbība pēc norīšanas: 87mg/kg.

Attiecībā uz vidi: PNEC - saldūdens: 0,96 mg/l, PNEC - jūras ūdens: 0,79 mg/l, PNEC nogulsnes - saldūdens: 3,6 mg/kg, PNEC nogulsnes - jūras ūdens: 2,9 mg/kg, PNEC augsne: 0,63 mg/kg.

Butilglikols: Darbinieki: DNEL – akūta iedarbība (sistēmiska iedarbība) caur ādu: 89mg/kg/dienā.

DNEL – akūta iedarbība (sistēmiska iedarbība) pēc ieelpošanas: 663mg/m<sup>3</sup>. DNEL – akūta iedarbība (lokāla iedarbība) pēc ieelpošanas: 246mg/m<sup>3</sup>. DNEL – ilgstoša iedarbība (sistēmiska iedarbība) caur ādu: 75mg/kg/dienā. DNEL – ilgstoša iedarbība (sistēmiska iedarbība) pēc ieelpošanas: 98mg/kg.

Patērētāji: DNEL – akūta iedarbība (sistēmiska iedarbība) caur ādu: 44,5 mg/kg/dienā.

DNEL – akūta iedarbība (sistēmiska iedarbība) pēc ieelpošanas: 426mg/m<sup>3</sup>. DNEL – akūta iedarbība (sistēmiska iedarbība) pēc norīšanas: 13,4 mg/kg/dienā. DNEL – akūta iedarbība (lokāla iedarbība) pēc ieelpošanas: 123mg/m<sup>3</sup>. DNEL – ilgstoša iedarbība (sistēmiska iedarbība) pēc ieelpošanas: 49mg/kg. DNEL – ilgstoša iedarbība (sistēmiska iedarbība) caur ādu: 38mg/kg/dienā. DNEL – ilgstoša iedarbība (sistēmiska iedarbība) pēc norīšanas: 3,2mg/kg/dienā.

Attiecībā uz vidi: PNEC - saldūdens: 8,8 mg/l, PNEC - jūras ūdens: 8,8 mg/l, PNEC nogulsnes - saldūdens: 8,14 mg/kg, PNEC augsne: 2,8 mg/kg.

Sulfētā etoksilēta C12-C14 spirta nātrija sāls: strādnieku DNEL hroniska iedarbība uz ādu: 2750 mg/kg/dienā. DNEL hroniska iedarbība ieelpojot: 175 mg/kg.

Attiecībā uz vidi: PNEC - saldūdens: 0,24 mg/l, PNEC - jūras ūdens: 0,071 mg/l, PNEC - saldūdens nogulsnes: 5,45 mg/kg, PNEC - sālsūdens nogulsnes: 0,545 mg/kg, PNEC augsne: 0,946 mg / Kilograms.

Pieļaujamā koncentrācija darba vidē:

Etanols:

NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>, NDSh: datu nav

Izopropilspirts:

NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>, NDSh: 1200 mg/m<sup>3</sup>

Butilglikols:

NDS: 98 mg/m<sup>3</sup>, NDSh: 200 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole.

Nepieciešama telpas vispārējā ventilācija un ierīču antistatiska aizsardzība. Darba laikā ir aizliegts smēķēt, dzert vai ēst.

Elpošanas orgānu aizsardzība: maska ar organisko tvaiku absorbētāju (A tips) vai universālu absorbētāju (AX tips).

Acu aizsardzība: Valkājiet cieši pieguļošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, aizsargbrilles.

Roku ādas aizsardzība:

Izvairieties no atkārtotas vai ilgstošas saskares ar ādu. Piemēroti aizsargcimdi, piemēram, no dabīgā kaučuka, lateksa. Cimdu aizsargājošās īpašības ir atkarīgas ne tikai no materiāla veida, no kura tie ir izgatavoti.



## DROŠĪBAS DATU LAPA AKTĪVAIS STIKLU TĪRĪŠANAS LĪDZEKLIS

Drošības datu lapas sagatavošanas datums: 2011. gada 12. maijs.

Pēdējās atjaunināšanas datums: 12/02/2020

Versija: 4 Tulkots: 22.04.2024

Aizsardzības darbības ilgums dažādiem cimdu ražotājiem var atšķirties. Daudzām vielām cimdu aizsardzības ilgumu nevar precīzi novērtēt. Ņemot vērā ražotāja sniegtos cimdu parametrus, lietojot produktu, jāpievērš uzmanība, vai cimdi joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības.

Ķermeņa aizsardzība:

Atkarībā no iedarbības, strādājot ar produktu, valkāt atbilstošu darba (aizsarg) apģērbu, priekšautus un darba (aizsarg) apavus.

Vides iedarbības kontroles pasākumi: Jāpārbauda emisijas no ventilācijas sistēmām un procesa iekārtām, lai noteiktu to atbilstību vides aizsardzības likumu prasībām. Dažos gadījumos jums būs nepieciešami dūmu noņemšanas skruberi, filtri vai

procesa iekārtu konstrukcijas modifikācijas, kuru mērķis ir samazināt emisijas līdz pieņemamam līmenim.

Vispārīgi ieteikumi:

Skatīt arī 7. sadaļu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nekavējoties novilkt apģērbu, kas piesārņots ar produktu. Nomazgājiet rokas pirms katra pārtraukuma un pēc darba pabeigšanas. Nomazgājiet piesārņotos aizsargcimdus pirms to noņemšanas. Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet darba vietā. Izvairieties no saskares ar ādu. Izvairieties no saskares ar acīm.

### 9. sadaļa. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām.

- a) Izskats: zils šķidrums
- b) Smarža: raksturīga smaržas sastāvam
- c) Smaržas sliksnis: 49 ppm etanola
- d) pH: 9,0 – 10,0 20°C
- e) Sasalšanas temperatūra:  $\leq -4^{\circ}\text{C}$
- f) Viršanas temperatūra:  $> 85^{\circ}\text{C}$
- g) Uzliesmošanas temperatūra:  $> 40^{\circ}\text{C}$
- h) Iztvaikošanas ātrums: 1,7 (butilacetāts = 1) etanols.
- i) Uzliesmojamība: nav piemērojams
- j) Augšējā/apakšējā sprādzienbīstamības robeža: 19% / 2,8% tilp. etanols
- k) Tvaika spiediens: 5,9 kPa (20°C) etanols
- l) Tvaika blīvums: 1,59 attiecībā pret gaisu
- m) Relatīvais blīvums:  $> 0,9 \text{ g/cm}^3$  (20°C)
- n) Šķīdība: ļoti labi šķīst ūdenī un spirtos
- o) Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients: -0,32 etanols
- p) Pašaiždegšanās temperatūra: aptuveni 570 °C
- q) Sadalīšanās temperatūra: nav pieejama
- r) Viskozitāte: nav pieejama
- s) Sprādzienbīstamības īpašības: nav piemērojams
- t) Oksidēšanas īpašības: nav piemērojams

#### 9.2. Cita informācija: nav

### 10. sadaļa. Stabilitāte un reaktivitāte

#### 10.1. Reaktivitāte.

Nav pieejami dati.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte.

Uzglabājot un lietojot, kā ieteikts, produkts ir stabils.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība.

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos tie nenotiek.

#### 10.4. Nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

Izvairieties no uguns avotiem un augstas temperatūras.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli.

spēcīgas oksidējošas vielas, sārnu metāli, sārmezemju metāli.



Drošības datu lapas sagatavošanas datums: 2011. gada 12. maijs.

Pēdējās atjaunināšanas datums: 12/02/2020

Versija: 4 Tulkots: 22.04.2024

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti.**

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nedrīkst notikt bīstama produkta sadalīšanās.

**11. sadaļa. Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi.****a) Akūta toksicitāte**

Norišana: Izopropilspirts LD50 (žurka) &gt;2000mg/kg. Etanols LD50 (žurka) = 7g/kg. Butilglikols LD50 &gt; 200-2000mg/kg (žurkām). Sulfētā C12-C14 spirta etoksilāta nātrija sāls LD50 = 9421mg/kg (žurka).

Āda: Izopropilspirts LD50 (trusim) &gt;2000mg/kg. Etanols LD50 (trusim) &gt; 2000mg/kg. Butilglikols LD50 &gt; 400-2000mg/kg (žurkām). Sulfētā C12-C14 spirta etoksilāta nātrija sāls LD50 &gt; 2000mg/kg (žurka).

Ieelpošana: Izopropilspirts >5mg/l. Etanols LC50 (žurka) = 124700mg/m<sup>3</sup>/4h. Butilglikols LC50 > 2-20mg/l/4h (žurka).

b) Ādas kodīgums/kairinājums: nav kodīgs/kairinošs ādai.

c) Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: nekairina acis.

d) Elpceļu kairinājums/sensibilizācija vai ādas sensibilizācija: nekairina/nejūt elpceļus un neizraisa ādu.

e) Mutagēna iedarbība uz reprodūktīvajām šūnām: nav mutagēnas iedarbības.

f) Kancerogenitāte: nav kancerogēna.

g) Reprodūktīvā toksicitāte: nav toksisks reprodūktīvajai sistēmai.

h) Atkārtotas devas toksicitāte : Dati nav pieejami.

Toksiska ietekme uz mērķa orgāniem:

vienreizēja iedarbība – nav datu par apdraudējumiem.

atkārtota iedarbība – nav datu par bīstamību.

Bīstamība ieelpojot – nav datu par apdraudējumiem.

Informācija par iespējamiem iedarbības ceļiem.

Norišana – iespējams neliels mutes, rīkles un barības vada gļotādu kairinājums.

Āda – nav zināmu kritisku apdraudējumu.

Acis – nav zināmu kritisku apdraudējumu.

Ieelpošana – nav zināmu kritisku apdraudējumu.

Simptomi, kas saistīti ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām.

Norišana – pie nopietniem simptomiem pieder: mutes rīkles un barības vada gļotādas apsārtums, iespējama slikta dūša vai vemšana.

Āda – nav zināmu apdraudējumu.

Acis – nav zināmu apdraudējumu.

Ieelpošana – nav zināmu apdraudējumu.

Īslaicīgas un ilgstošas iedarbības aizkavēta, tūlītēja un hroniska ietekme.

Īslaicīgas un ilgstošas iedarbības tieša ietekme : Dati nav pieejami.

Īslaicīgas un ilgstošas iedarbības aizkavēta un hroniska ietekme : Dati nav pieejami.

Mijiedarbības ietekme: dati nav pieejami.

Cita informācija: Vemšanas laikā var veidoties putas, izraisot aspirāciju.

**12. sadaļa. Ekoloģiskā informācija:****12.1. Toksiskums.**

Produkts nav klasificēts kā bīstams ūdens videi.

Akūta toksicitāte ūdens videi: Butilglikola toksicitāte zivīm LC50&gt; 100 mg/l/96h, toksiskums dafnijām EC50&gt; 100 mg/l/24h, toksicitāte aļģēm EC50&gt; 100 mg/l/7dienas.

Izopropilspirts: toksiskums zivīm LC50&gt;100mg/l/48h, toksiskums dafnijām EC50&gt;100mg/l/48h, toksiskums aļģēm EC50&gt;100mg/l/72h. Etanols: toksiskums zivīm LC50=13000mg/l/96h. Toksiskums pret dafnijām LC50 = 12340mg/l/48h, toksicitāte aļģēm EC50 = 12900mg/l/48h. Sulfatētā etoksilāta C12-C14 spirta nātrija sāls: toksiskums zivīm EC50 1,5 - 1,8 mg/l, toksiskums dafnijām EC50 1 - 50 mg/l, toksicitāte aļģēm EC50 4 - 65 mg/l.





Drošības datu lapas sagatavošanas datums: 2011. gada 12. maijs.

Pēdējās atjaunināšanas datums: 12/02/2020

Versija: 4 Tulkots: 22.04.2024

Hroniska toksicitāte ūdens videi: Nav datu.

Toksicitāte mikroorganismiem: Nav datu.

Toksiskums uz organismiem sauszemes vidē: Nav datu.

Toksiskums atmosfēras videi: Nav datu.

12.2. Noturība un spēja noārdīties: produkts ir viegli bioloģiski noārdāms.

Izopropilspirts – biodegradācija > 70% pēc 10 dienām. Butilglikols – bionoārdīšanās > 70% pēc 28 dienām. Etanols – biodegradācija = 97%. Sulfētā etoksilēta C12-C14 spirta nātrija sāls - Viegli bioloģiski noārdās 90,2% (82/243/EEC).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls: produkts ar zemu bioakumulācijas potenciālu.

Etanols  $\log Po/w = -0,32$  nav paredzama bioakumulācija. Izopropilspirts:  $\log Po/w=0,05$ . Sulfētā C12-C14 spirta etoksilēta nātrija sāls: neuzkrājas ūdens organismos  $BCF < 100$ . Butilglikols – zems bioakumulācijas potenciāls.

12.4. Mobilitāte augsnē: Produkts izšķīst ūdenī, ja tas nokļūst augsnē, tas būs ļoti mobils un var piesārņot gruntsūdeņus.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti: produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Citas kaitīgas sekas. Nav datu.

### 13. sadaļa. Atkritumu apsaimniekošana

13.1. Atkritumu iznīcināšanas metodes

**Kā noņemt preparātu:**

**Kā atbrīvoties no izlietotā iepakojuma:** Neizmetiet notekūdeņu sistēmā. Novērst virszemes un gruntsūdeņu piesārņošanu. Iznīcināt speciāli sagatavotās ierīcēs, kas atbilst atkritumu izvešanas noteikumiem. Atkritumu kods: 07 07 04 - citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķīdumi un mātes šķīdumi

**Iepakojuma likvidēšana:**

Iepakojuma atkritumu reģenerācija (pārstrāde) vai neitralizācija jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem profesionālās, pilnvarotās sadedzināšanas vai apstrādes iekārtās. un atkritumu izvešana.

Iepakojums pēc:

veids 15 01 02 – plastmasas iepakojums.

### 15. sadaļa. Normatīvā informācija:

#### 15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi, kas attiecas uz vielu un maisījumu

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris) par ķīmisko vielu reģistrāciju, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) un par Eiropas Ķīmikāliju aģentūras izveidi, ar ko groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regula (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regula (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīva 76/769/EEK un Komisijas Direktīvas 91/155/EEK, 93/67/EEK, 93/105/EK un 2000/21/EK (labojums OV L 136, 29.05.2007., ar grozījumiem, īpaši atsaucoties uz Komisijas 2010. gada 20. maija Regulu (ES) Nr. 453/2010, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 Eiropas Parlamenta un Padomes par ķīmisko vielu reģistrāciju, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) OV EU L133, 31.05.2010.).

Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (OV L 353, 31.12.2008.) ar grozījumiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielu - produkta sastāvdaļu drošuma novērtējums nav nepieciešams, jo produkts ir klasificēts kā drošs cilvēkiem un videi.

### 16. sadaļa. Cita informācija:

Karti izstrādāja BIOLINE Sp. z o. pamatojoties uz materiāla drošības datu lapu.

BIOLINE Sp. z o. informē, ka iepriekš minētie dati atbilst pašreizējām zināšanām par drošības prasībām.



## DROŠĪBAS DATU LAPA AKTĪVAIS STIKLU TĪRĪŠANAS LĪDZEKLIS

Drošības datu lapas sagatavošanas datums: 2011. gada 12. maijs.

Pēdējās atjaunināšanas datums: 12/02/2020

Versija: 4 Tulkots: 22.04.2024

### ĀRKĀRTAS TELEFONI TERITORIĀLĀ SADALĪJUMĀ

Toksikoloģiskās informācijas centrs I leksķīgo slimību un akūtu saindēšanās nodaļa Gdaņskas Medicīnas universitāte

(vojevodistes: Pomožes vojevodiste, Rietumpomožes vojevodiste, Varmijas-Mazūrijas vojevodiste, Kujāvijas-Pomožes vojevodiste)

Tālr. + 48 58 349 28 31

Toksikoloģijas informācijas centrs, Toksikoloģijas klīnika, Collegium Medicum, Jagelonijas universitāte, Krakovas specializētā slimnīca. L. Rydygier (vojevodistes: Mazpolija, Podkarpackie, Silēzija, Švietokšiska)

Tālr. + 48 12 646 87 06

Toksikoloģiskās informācijas centrs, Toksikoloģijas un iekšķīgo slimību departaments, ZOZ Poznań-Jeżyce Slimnīca Francišeks Rašeja

(vojevodistes: Lielpolija, Lejassilēzija, Lubusa, Opole)

Tālr. + 48 61 848 10 11

Toksikoloģiskās informācijas birojs, Prāgas slimnīcas 3. iekšējā nodaļa ar Toksikoloģijas apakšvienību p.w. Kunga pārveidošana, Varšava

(vojevodistes: Mazovijas, Lodzas, Podkarpakas, Ļubļinas)

Tālr. + 48 22 619 66 54 patālr. 1240. gads.

2. un 3. sadaļā uzskaitīto frāžu H un EUH nozīme.

H un EUH frāžu nozīme, kas norāda bīstamības veidu.

H302 : Kaitīgs, ja norij.

H312 : Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315: Kairina ādu.

H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H332 : Kaitīgs ieelpojot.

H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Saīsinājumu un akronīmu skaidrojumi:

vPvB –viela, kas ir ļoti noturīga un ar ļoti augstu bioakumulācijas potenciālu

PBT – noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

LD50 – letālā deva – deva, pie kuras noteiktā laika periodā tiek novērota 50% pārbaudīto dzīvnieku nāve.

LC50 – letālā koncentrācija – koncentrācija, pie kuras noteiktā laika periodā tiek novērota 50% pārbaudīto dzīvnieku nāve.

EC50 – Efektīvā koncentrācija – efektīva vielas koncentrācija, kas izraisa reakciju 50% no maksimālās vērtības.

BCF - Biokoncentrācijas faktors (biokoncentrācija) - vielas koncentrācijas attiecība organismā pret tās koncentrāciju ūdenī līdzsvara stāvoklī.

NDS: Vislielākā pieļaujamā veselībai kaitīgo vielu koncentrācija darba vidē

TEL: lielākā pieļaujamā pagaidu koncentrācija.

CAS Nr.: ciparu apzīmējums, ko ķīmiskajai vielai piešķīris American Chemical Abstracts Service

EK Nr.: numurs, kas piešķirts ķīmiskajai vielai Eiropas esošo komerciālo vielu sarakstā

ANO numurs: vielas, maisījuma vai izstrādājuma četr ciparu identifikācijas numurs saskaņā ar ANO paraugnoteikumiem

ADR: Eiropas līgums par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem

RID: noteikumi par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

ICAO: Tehniskās instrukcijas drošai bīstamu kravu pārvadāšanai ar gaisa transportu

MARPOL 73/78: Starptautiskā konvencija par jūras piesārņojuma novēršanu.

IBC: Starptautiskais kodekss kuģu būvniecībai un aprīkojumam, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras.

DNEL: bez ietekmes līmeņa.





## DROŠĪBAS DATU LAPA AKTĪVAIS STIKLU TĪRĪŠANAS LĪDZEKLIS

Drošības datu lapas sagatavošanas datums: 2011. gada 12. maijs.

Pēdējās atjaunināšanas datums: 12/02/2020

Versija: 4 Tulkots: 22.04.2024

PNEC: paredzamā koncentrācija bez ietekmes.

Skin Irrit.2: ādas kairinājums, 2. kategorija.

Acute Tox.4: akūtās toksicitātes (ādas, mutes, elpošanas ceļu) bīstamības 4. kategorija.

Flam Liq.2: uzliesmojoši šķidrumi, 2. bīstamības kategorija.

STOT SE3: toksiska ietekme uz mērķorgāniem pēc vienreizējas iedarbības, 3. bīstamības kategorija.

Eye Irrit.2 : Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija.

Eye Dam.1 : Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija.

Aquatic Chronic.3: hroniska toksicitāte ūdens videi, 3. bīstamības kategorija.

Apmācība: personas, kas iesaistītas produkta aprītē, ir jāapmāca par lietošanu, drošību un higiēnu.

Transportlīdzekļu vadītājiem ir jāiziet apmācība un jāsaņem atbilstošs sertifikāts saskaņā ar ADR noteikumu prasībām. Kartē ietvertie dati ir jāuzskata tikai par palīgīdzekli drošai transportēšanai, izplatīšanai, lietošanai un uzglabāšanai. Karte nav produkta kvalitātes sertifikāts.

Šajā datu lapā ietvertā informācija attiecas tikai uz titullproduktu un var nebūt pietiekama šim produktam, ko izmanto kopā ar citiem materiāliem vai neidentificētiem lietojumiem.

Personai, kas izmanto produktu, ir jāievēro visi piemērojamie standarti un noteikumi, kā arī tā ir atbildīga par datu lapā esošās informācijas ļaunprātīgu izmantošanu vai nepareizu produkta lietošanu.

Iepriekš minētā informācija ir balstīta uz pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz piegādāto produktu. Ja preces lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, lietotājs ir atbildīgs par preces drošu lietošanu. Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju: maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008.

**Drošības datu lapas beigas**