

## MAISĪJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA

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

**Produkta identifikators:** BIOLINE slēdzeņu atledotājs, aerosols, 65 ml

**Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot** Identificētais lietojuma veids: Slēdzeņu atledotājs

**Produkta kods:** AAA050

**Veidi, ko neiesaka izmantot:** visi citi, nekā augstāk norādītais

**Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

**Ražotājs:**

Ražošanas, pakalpojumu un tirdzniecības uzņēmums  
"BIOLINE " Sp. z o.o.

30 – 798 KRAKÓVA, ul. Wrobela 4a, Polija  
tālr./fakss: 012/423-52-64

Kompetentās personas e-pasta adrese:

laboratorium@bioline.com.pl

NIP 679-01-68-842

**Izplatītājs Latvijā:**

SIA „TSC Duals”

“Baltegles”, Ķekavas novads, LV-2123, Latvijas  
Republika

Tālrunis: +371 67935830

e-pasta adrese: info@tscduals.lv

www.autoduals.lv

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

**Polijā:** Toksikoloģiskā informācija (0-22) 618 77 10,

Valsts toksikoloģiskās informācijas centrs (0-42) 631 47 24, atvērts visu diennakti

**Latvijā:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam: 112

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam: 113

Valsts toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079):  
67042468 / 67042473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

**Vielas vai maisījuma klasificēšana:** Ķīmiskais apraksts: spirtu maisījums.

**Maisījuma klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:** Flam Aerosol.1 H222

#### 2.1. Etiķetes elementi

**BĪSTAMĪBAS PIKTOGRAMMAS:**



#### 2.2. SIGNĀLVĀRDS:

BĪSTAMI!

**Bīstamības paziņojumi:**

**H222** Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

**H229** Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

**Drošības prasību apzīmējumi:**

**P102** Sargāt no bērniem.

**P210** Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns/.../ karstas virsmas. Nesmēķēt.

**P211** Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

**P251** nededzināt, arī pēc izlietošanas.

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

**P301+P312** NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir sliktā pašsajūta.

**P410+P412** Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.

**P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/ reģionālajiem/ nacionālajiem/ internacionālajiem noteikumiem.

#### 2.3. Citi apdraudējumi:

Nav datu

### **3. IEDALA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

#### **3.2. Maisījumi:**

**Etilspirts** ≤ 65%

CAS No 64-17-5 EC No: 200-578-6

Reģistrācija numurs: 01-2119457610-43-XXXX

Klasifikācija saskaņā ar EK nr. 1272/2008 Flam Liq.2 H225

**Propilēnglikols** ≤ 10%

CAS No 57-55-6 EC No: 200-338-0

Reģistrācija numurs: 01-2119456809-23-XXXX

Klasifikācija saskaņā ar EK nr 1272/2008: -

**Propāns** ≤ 15%

CAS: 74 - 98 - 6 EC No: 200-827-9

Reģistrācija numurs: 01-2119486944-21-0006

Klasifikācija saskaņā ar EK nr 1272/2008: Gas.1 H220 Flam

**Izobutāns** ≤ 10%

CAS: 75 - 28 - 5 EC No: 200-857-2

Reģistrācija numurs: 01-2119485395-27-0006

Klasifikācija saskaņā ar EK nr 1272/2008: Gas.1 H220 Flam

### **4. IEDALA. Pirmās palīdzības pasākumi**

#### **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Ielelpojot**

Pārvietot cietušo uz vietu, kur ir piekļuve svaigam gaisam. Novietojiet cietušo guļus stāvoklī vai jebkurā citā stāvoklī un nodrošināt papildus skābekli. Ja cietušais ir bezsamaņā, novietot uz sāniem. Izņemt svešķermeņus no mutes, ja tādi ir. Ja nepieciešams, veikt mākslīgo elpināšanu un sazinieties ar ārstu.

**Nokļūstot uz ādas**

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Mazgāt izmantojot ziepes un lielu ūdens daudzumu un labi noskalot. Konsultēties ar ārstu, ja kādi simptomi turpinās.

**Nokļūstot acīs**

Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir, un to viegli izdarīt. Paceļot plakstiņus, nekavējoties izskalojot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens (skalojot vismaz 10 minūtes un izvairīties no spēcīgas strūkļas!). Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

**Norijot**

Izskalojot muti ar ūdeni. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Ja persona ir pie samaņas, iedot iedzert ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Ja persona bezsamaņā, neko nedot caur muti.

#### **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta lekljuves veidi organismā:**

**Absorbcijas veidi ķermenī:**

Norīšana, bojāta āda, ielampošana

**Akūtas iedarbības sekas:**

Izraisa ādas attaukošanos, kairina acis. Koncentrēti tvaiki izraisa galvassāpes un reiboni, ietekmē centrālo nervu sistēmu. Skatīt 11.sadaļu.

**Hroniskas iedarbības sekas:**

Izraisa ādas attaukošanos, iespējams kairinājums. Skatīt 11.sadaļu.

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

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Uzņemšanas gadījumā, sazināties ar ārstu.

**Informācija ārstam**

Nav ieteikumu

### **5. IEDALA. Ugunsdzēsības pasākumi**

#### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Parasti izmantot ugunsdzēsības līdzekļus atkarībā no apkārtējās vides un degošajiem materiāliem, piem., izsmidzinātu ūdeni, oglekļa dioksīdu, pulverveida ugunsdzēsamos aparātus, smiltis. Tvertnes, kas atrodas bīstami tuvu ugunsgrēkam vai pakļautas augstu temperatūru iedarbībai, atdzēsēt ar ūdeni no droša attāluma.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Atkarībā no apkārtējās vides un degošajiem materiāliem. Nevērst spēcīgu ūdens strūklu uz degoša šķidruma virsmas. Paziņot par avāriju. Evakuēt no bīstamās zonas visas personas, kas nav iesaistītas avārijas novēršanā. Paziņot Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, un, ja nepieciešams, Valsts policijai, tuvumā esošajām vietējām iestādēm un tuvākajai ķīmiskās glābšanas vienībai.

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

Ugunsgrēka laikā var veidoties bīstamas gāzes, tai skaitā oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds. Ugunsgrēka laikā neelpojiet izgarojumus un gāzes. Skatīt arī 10. sadaļu.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Atkarībā no ugunsgrēka apmēriem izmantot aizsargājošu apģērbu un hermētiskus elpošanas aparātus ar autonomu gaisa padevi, aizsargājošus apavus, ķiveres, virsvalkus, u.c. Skatīt arī 9. iedaļu. Izmantotos ugunsdzēsības līdzekļus savākt un likvidēt saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

**6. IEDALA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam**

Aizliegta nesankcionēta piekļuve piesārņojuma vietai.

**Neatliekamās palīdzības sniedzējiem**

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Izmantot piemērotus individuālās aizsardzības līdzekļus – skat. 8. iedaļu. Nesmēķēt.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepieļaut produkta iekļūšanu virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē. Nepieļaut produkta iekļūšanu kanalizācijā.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Nelielas noplūdes: Apbērt ar inerti, šķidrumu absorbējošu materiālu un ievietot piemērotā konteinerā utilizācijai.

**Lielākas noplūdes:** Apturēt noplūdi. Noplūdušo produktu norobežot, izsūknēt, paliekas apbērt ar absorbējošu materiālu, piem., smiltīm, diatomītu, mehāniski savākt un ievietot piemērotā konteinerā utilizācijai. Produkta atkritumi jāiznīcina saskaņā ar ieteikumiem, kas norādīti 13. iedaļā. Piesārņotās vietas rūpīgi noskalot ar ūdeni.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Aizsardzības līdzekļi un apģērbs - skatīt 8. iedaļu.

Atkritumu apglabāšana - skatīt 13. iedaļu.

**7. IEDALA. Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairieties no acu kontakta. Izvairieties no saskares ar ādu. Neēdiet, nedzeriet, nesmēķējiet un neuzglabāiet ēdienu darba telpās. Nekavējoties noņemiet piesārņoto apģērbu un mazgājiet pirms atkārtotas lietošanas.

**Ugunsgrēka un sprādzienbīstamības ieteikumi:**

Sargāt no visiem uguns un karstuma avotiem, elektriskās dzirksteles.

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

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā labi vēdināmā telpā, sargāt no tiešiem saules stariem. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: +5 - +30 °C. Skatīt arī 10. iedaļu.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Tukšo iepakojumu realizēt saskaņā ar 13. sadaļas ieteikumiem.

**Nesaderīgi materiāli:**

koncentrētas minerālskābes, spēcīgi oksidētāji.

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

Nav informācijas par specifisko gala lietošanas veidu.

**8. IEDALA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri.**

Etanols: Darbinieki: DNEL - ilgstoša iedarbība caur ādu: 343 mg / kg / dienā.

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

Plaša sabiedrība: DNEL - ilgstoša iedarbība caur ādu: 206mg / kg / dienā. DNEL - ilgstoša iedarbība ieelpojot 114mg / m<sup>3</sup>. DNEL - ilgstoša iedarbība norijot: 87mg / kg.

Vide: PNEC - saldūdens: 0,96mg / l, PNEC - jūras ūdens: 0,79mg / l PNEC nogulsnes - saldūdens: 3,6mg / kg PNEC nogulsnes - jūras ūdens: 2,9mg / kg PNEC Augsne: 0,63mg / Kilograms.

Propilēnglikols: Darbinieki: DNEL - ilgstoša iedarbība ieelpojot (vietēja iedarbība): 10mg / m<sup>3</sup>. DNEL - ilgstoša iedarbība ieelpojot (sistēmiska iedarbība): 168 mg / kg.

Patērētāji: DNEL - ilgstoša iedarbība ieelpojot (vietēja iedarbība): 10mg / kg / 24h. DNEL - ilgstoša iedarbība ieelpojot (sistēmiska iedarbība): 50 mg / kg.

Vide: PNEC - saldūdens: 260 mg / l, PNEC - jūras ūdens 26 mg / l PNEC nogulsnes - saldūdens: 572 mg / kg PNEC nogulsnes - jūras ūdens: 57,2 mg / kg PNEC augsne: 50 mg / kg.

Ekspozīcijas kontrole	AER				Piezīmes
	8 stundas		Īslaicīgi (15 min)		
	mg/m <sup>3</sup>	ppm (ml/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup>	ppm (ml/m <sup>3</sup> )	
<b>Etilspirts</b>	1000				
<b>Propāns</b>	1800	1000			

## 8.2. Iedarbības kontrole

Ir nepieciešams vispārējās ventilācijas un ESD aizsardzības ierīces. Strādājot ir aizliegts smēķēt, dzert, ēst.

### Elpošanas orgānu aizsardzība:

Maska ar filtru organiskiem tvaikiem (A tips) vai universāla (AX tips)

### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, arī cieši noslēgtās aizsargbrilles.

### Roku āda:

Izvairieties no atkārtotas vai ilgstošas saskares ar ādu.

### Cimdi:

Nitrils. Cimdu aizsargājošās īpašības ir atkarīgas ne tikai no materiāla veida, no kura tie ir izgatavoti. Laika aizsardzības efekts dažādiem cimdu ražotājiem var būt atšķirīgs. Daudzām vielām nevar precīzi noteikt iedarbības. Ņemot vērā maisījuma sastāvu, attiecīgi jāizvēlas piemērota materiāla cimdi.

### Ķermeņa aizsardzība:

Atbilstoši iedarbībai, strādājot ar izstrādājumu, valkājiet piemērotu apģērbu (aizsargājošu), priekšautus, zābakus (aizsarglīdzekļus).

### Vides iedarbības kontrole:

Jāpārbauda emisijas no ventilācijas vai darba procesa iekārtām, lai pārliecinātos, ka tās atbilst vides aizsardzības tiesību aktu prasībām. Dažos gadījumos, lai samazinātu emisijas līdz pieņemamam līmenim, jums būs nepieciešami tvaiku tīrītāji, filtri vai tehnoloģiskas izmaiņas iekārtas aprīkojumā.

### Vispārīgi ieteikumi:

Skatiet arī 7. sadaļu. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju un antistatisku aizsardzību. Tūlīt noņemiet piesārņoto apģērbu. Mazgāt rokas pirms pārtraukumiem un pēc darba. Pirms noņemšanas nomazgājiet piesārņotos cimdus. Darbā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Izvairieties no saskares ar ādu. Nekļūstiet acīs. Neieelpojiet tvaikus, miglu un izsmidziniet produktu.

## 9. IEDALA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

A) Izskats:	Bezkrāsains šķidrums
B) Aromāts:	Spiritots
C) Smaržas sliekšnis:	Nav datu
D) pH:	Nav piemērojams
E) Kušanas temperatūra:	<- 35°C
F) Kušanas temperatūra:	> 83°C
G) Uzliesmošanas temperatūra:	≥ 15°C
H) Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejams
I) Uzliesmojamība:	Nav piemērojams
J) Augšējā / apakšējā sprādziena robeža:	19% / 2,8% tilp.
K) tvaika spiediens:	59 hPa 20 ° C
L) Tvaika blīvums	> 1,59 attiecībā pret gaisu
M) Relatīvais blīvums:	Apm. 0,820 g / cm <sup>3</sup> (20 ° C)

N)	Šķīdība:	Labi spirtos un ūdenī
O)	Oktanola / ūdens sadalījuma koeficients:	Nav pieejams
P)	Pašaizdegšanās temperatūra	> 425 ° C
R)	Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejams
S)	Viskozitāte:	Nav pieejams
T)	Sprādzienbīstamība:	Nav piemērojams
U)	Oksidējošās īpašības	Nav piemērojams
9.2.	<b>Cita informācija:</b>	
	Nav datu	

## **10. IEDALA. Stabilitāte un reaģētspēja**

### **10.1. Reaģētspēja**

Normālos lietošanas apstākļos produkts ir stabils.

### **10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Maisījums ir stabils normālos lietošanas apstākļos. Temperatūrā virs 150°C, sajaucoties ar gaisu, veido formaldehīdu.

### **10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nenotiek.

### **10.4. Apstākļi no kuriem ir jāizvairās**

Sargāt no uguns avotiem, augstām temperatūrām.

### **10.5. Nesaderīgi materiāli**

Koncentrētas minerālskābes, spēcīgi oksidētāji.

### **10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.

## **11. IEDALA. Toksikoloģiskā informācija**

### **11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību.**

a) Akūta toksicitāte

Norīšana: etanols LD50 (žurka) = 7 g/kg. LD50 > 22 000 mg/kg (žurkām) - Propilēnglikols.

Āda: etanols LD50 (trusis) > 2000 mg/kg. LD50 > 2000 mg/kg (trušiem) - Propilēnglikols.

Inhalācija: etanols LC50 (žurka) = 124700 mg/m<sup>3</sup>/4 h. LC50 (trusis) > 317 mg/l/2 h

Propilēnglikols.

b) kodīgums/kairinājums: nekairina ādu.

c) nopietns acu bojājums/kairinājums: nekairina acis.

d) kairināmība/elpošanas vai ādas sensibilizācija: nav kairinoša/elpošanas sensibilizējoša un sensibilizē ādu.

e) Ventņu šūnu mutagenitāte: nav mutagēna.

f) Karcinogēns: nav kancerogēns.

h) Atkārtota devas toksicitāte: dati nav pieejami.

Toksiska iedarbība uz mērķorgāniem:

atsevišķa ekspozīcija – dati nav pieejami.

atkārtota iedarbība – dati nav pieejami

Aspirācijas risks – nav datu par risku.

Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem.

Norīšana - iespējams mutes gļotādas, rīkles, barības vada kairinājums.

Āda - datu trūkums par riskiem.

Acis - datu trūkums par riskiem.

Inhalācija - nav datu par risku.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi.

Norīšana – nopietni simptomi var būt klepus, slikta dūša vai vemšana, miegainība vai reibonis.

Āda - datu trūkums par riskiem.

Inhalācija - nav datu par risku.

Īslaicīgas un ilgstošas iedarbības aizkavēta un tūlītēja un hroniska ietekme.

Īstermiņa un ilgtermiņa iedarbības tiešā ietekme: dati nav pieejami.

Maksājumu kavējumi un hroniska ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība: dati nav pieejami.

Interaktīvie efekti: dati nav pieejami.

Cita informācija: datu nav.

## **12. IEDALA. Ekoloģiskā informācija**

**12.1. Toksicitāte.**

Produkts nav klasificēts kā bīstams ūdens videi.

Akūta toksicitāte ūdenī:

Etanols: zivju toksiskums LC50 = 42 mg/l/4 dienas.

Daphnia EC50 toksicitāte = 2 mg/l/48 h, gliemeņu toksicitāte LC50 = 25,5 mg/l/48 h.

Propilēnglikola toksicitāte zivīm LC50 = 40 613 mg/l/96 h, toksicitāte bezmugurkaulniekiem EC50 = 18 340 mg/l/48 h, toksicitāte aļģēm EC50 = 19 100 mg/l/72 h.

Polidimetilsiloksāns veido plānu kārtiņu uz ūdens virsmas, ko absorbē suspendētas daļiņas. To var atdalīt ar sedimentāciju. Hroniska toksicitāte ūdens videi: datu nav.

Toksiskums mikroorganismiem: nav pieejams.

Toksicitāte sauszemes organismiem: datu nav.

Toksiskums atmosfēras vidē: datu nav.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties:**

Viegli noārdās. Etanols - biodegradācija = 97%. Propilēnglikols aerobos apstākļos ir viegli bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulatīvi: negaida būtisku produkta bioakumulāciju. Etanola logotips = -0,32. Propilēnglikola logotips < 3 BCF < 100.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Nav datu

**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Absorbējas augsnē, zema mobilitāte.

**12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:**

Nav pieejami dati

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes.**

Nav pieejami dati

**13. IEDALA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

Nedrīkst izliet kanalizācijā. Izvairieties no virszemes un gruntsūdeņu piesārņošanas. Iznīciniet speciāli sagatavotās ierīces, kas atbilst atkritumu iznīcināšanas noteikumiem.

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Iepakojuma izvešana: izlietotā iepakojuma reģenerācija (pārstrāde) vai apglabāšana saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem profesionālajās, pilnvarotajās sadedzināšanas vai atkritumu apstrādes un iznīcināšanas iekārtās.

Atkritumu kods: 16 01 15

**14. IEDALA. Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs**

ADR/RID: 1950

IMDG: 1950

ICAO: 1950

ADN: nav pieejams

**14.2. Pareizs nosūtīšanas nosaukums**

Flammable AEROSOLS

**14.3. Transporta bīstamības klases.**

(\*)

ADR/RID: 2, 5F,

tuneļa ierobežojuma kods: D,

bīstamības identifikācijas numurs: 23

brīdinājuma uzlīme: nē. 2, atzīme: (\*)

IMDG: 2.1, brīdinājuma uzlīme: nē. 2, atzīme: (\*)

ICAO: 2.1, brīdinājuma uzlīme: nē. 2, atzīme: (\*)

**14.4. Iepakojuma grupa:**

ADR/RID: II

IMDG: II

Ems: F- D, S-U,

ICAO: II.

**14.5. Bīstamība videi:**

Nav piemērojams

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Personas, kurām uzticēta bīstamo produktu pārvadāšana, ir speciāli jāapmāca. Drošības noteikumi jāievēro visām pārvadāšanā iesaistītajām personām. Veiciet piesardzības pasākumus, lai izvairītos no situācijām, kas varētu izraisīt preču bojājumus.

**14.7 Pārvadāšana bez taras saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu:**

Nav piemērojams

**15. IEDALA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES normatīvie dokumenti**

Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH),

KOMISIJAS REGULA (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

**Papildinājums pie tulkojuma: Latvijas Republikas normatīvie akti, ko jāpiemēro darbā ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem** Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 107, 12.03.2002 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”.

Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās (LR Ministru kabineta noteikumi Nr. 325, 15.05.2007.). Atkritumu apsaimniekošanas likums, 2010. gada 17. novembris.

Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus (LR Ministru kabineta noteikumi Nr. 985, 2004. gada 30. novembris).

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielu drošības novērtējums - produkta sastāvdaļu ražotāji to veikuši produkta sastāvdaļām.

**16. IEDALA. Cita informācija**

Drošības datu lapa izstrādāta Bioline Sp. z o.o., pamatojoties uz izejvielu drošības datu lapām. Bioline Sp. z o.o. informē, ka šie dati atbilst pašreizējām zināšanām par drošības prasībām

**ĀRKĀRTAS TELEFONU TERITORIĀLAIS SADALĪJUMS**

Gdaņskas Internālās medicīnas un akūtas saindēšanās akadēmijas toksikoloģiskās informācijas centrs (Vojevodistes: Pomožes, Rietumpomožes, Varmijas-Mazūrijas, Kujāvijas-Pomožes)

Tel. + 48 58 349 28 31

L. Rydygiera Krakovas speciālās slimnīcas Medicīnas koledžas, Jagelonu Klīniskās toksikoloģijas universitātes toksikoloģiskās informācijas centrs

(Vojevodistes: Mazpolijas, Piekarpātu, Silēzijas, Sventokšiskas) Tel. + 48 12 646 87 06

Franciszka Raszei Poznaņas-Ježices veselības aprūpes slimnīcas toksikoloģijas un internālās medicīnas departamenta toksikoloģiskās informācijas centrs

(Vojevodistes: Lielpolijas, Lejassilēzijas, Lubušas, Opoles) Tel. + 48 61 848 10 11

Varšavas Prāgas Przemienienia Pańskiego v.n. slimnīcas III departamenta iekšējās toksikoloģijas nodaļas toksikoloģiskās informācijas birojs (Vojevodistes: Mazovijas, Lodzas, Piekarpātu, Ļubļinas)

Tel. + 48 22 619 66 54 iekš. 1240.

**Sāsinājumu un akronīmu paskaidrojumi:** vPvB – Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela PBT – Noturīga, bioakumulējoša, toksiska viela

LD50 – Vidējā letālā deva. Deva, kas rada 50% letālu iznākumu

LC50 – Vidējā letālā koncentrācija. Koncentrācija, kas rada 50% letālu iznākumu

EC50 – Vielas koncentrācija, pie kuras 50% testējamo organismu izpaužas pārbaudāmā iedarbība. OECD - EDSO Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

NDS, NDSCh: Arokspozīciju robežvērtība

CAS Nr: Amerikāņu organizācijas Chemical Abstracts Service ķīmiskās vielas numurs EK Nr: Ķīmiskās vielas numurs saskaņā ar Eiropas ķīmisko komercvielu sarakstu

ANO Numurs: vielu, maisījumu vai izstrādājumu četrpārpusu identifikācijas numurs saskaņā ar ADR paraugnoteikumiem ADR: Eiropas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu

RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem IMDG: Starptautiskais kodekss par bīstamo preču jūras pārvadājumiem ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

MARPOL 73/78: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu

IBC: Starptautiskais kodekss par to kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras.

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.

PNEC: Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

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

Vadītājiem jābūt apmācītiem un jāsaņem atbilstoša sertifikācija saskaņā ar ADR prasībām.

Šeit norādītie dati būtu jāuzskata tikai kā palīg līdzeklis drošai transportēšanai, izplatīšanai, izmantošanai un uzglabāšanai.

Drošības datu lapa nav apliecinājums par produkta kvalitāti.

Šeit ietvertā informācija attiecas tikai uz nosaukumā minēto produktu, un tā var būt nepietiekama, ja šo produktu lieto kopā ar citiem materiāliem vai izmanto neidentificētai lietošanai.

Darbā ar produktu ir pienākums ievērot visus piemērojamos standartus un noteikumus, kā arī ievērot atbildību, kas izriet no iepriekš minētajā drošības datu lapā ietvertās produkta informācijas ļaunprātīgas izmantošanas vai nepareizas lietošanas.

Norādītā informācija balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām par produktu tādā veidā, kādā tas tiek piegādāts. Ja produkta lietošanas nosacījumi ir ārpus ražotāja kontroles, atbildība par drošu produkta lietošanu jāuzņemas lietotājam.

**Drošības datu lapas beigas**