

Drošības datu lapa sastādīta: 17.08.2011.

Pēdējoreiz atjaunota: 20.08.2015.

Versija: 4

**MAISĪJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA**  
**ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -60°C VINTOLS koncentrat****1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana****1.1. Produkta identifikators: ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY - 60°C VINTOLS koncentrat.**  
**ZIEMAS VĒJSTIKLU ŠĶIDRUMS - 60°C VINTOLS koncentrāts****1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
**Identificētais lietojuma veids: ŠĶIDRUMS AUTOMOBĪĻU VĒJSTIKLU UN PRIEKŠĒJO LUKTURU MAZGĀŠANAI ZIEMĀ**  
**Veidi, ko neiesaka izmantot: visi citi, nekā augstāk norādītais.****1.3. 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. Tālruna 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****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Ķīmiskais apraksts: ūdens, mazgāšanas līdzekļu, spirtu un palīgvielu maisījums****Maisījuma klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem: Flam Liq. 2 / Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.****2.2. Etiķetes elementi:****SIGNĀLVĀRDS:****BĪSTAMI****H un EUH apzīmējumi, kas norāda bīstamību:****H225** Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.**P apzīmējumi, kas norāda drošības prasības:****P102** Sargāt no bērniem**P210** Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.**P233** Tvertni stingri noslēgt.**P301 + P312:** NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.**2.3. Citi apdraudējumi:** Produkta tvaiki ar gaisu veido eksplozīvus maisījumus. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Saskaņā ar Regulas REACH XIII pielikumu produkts nesatur vielas, kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem. Bioloģiski viegli noārdāms, nav sagaidāma būtiska produkta bioakumulācija ūdens organismos.

Juridiskais pamats:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (CLP).

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

#### 3.2. Maisījumi:

**Etilspirts (denaturēts ar denatonija benzoātu un metiletilketonu) ≤ 75 %**  
CAS Nr.: 64-17-5      EK Nr.: 200-578-6  
Reģistrācijas numurs: 01-2119457610-43-XXXX  
Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:  
**Flam Liq.2 H225**

**Spirti C12-C14, etoksilēti ≤ 0,5 %**  
CAS Nr.: 68439-50-9      EK Nr.: 500-213-3  
Reģistrācijas numurs: -  
Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:  
**Acute Tox.4 H302 , Eye Dam.1 H318**

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### **ieelpojot**

Pārvietot svaigā gaisā. Novietot cietušo pusguļus stāvoklī vai tamlīdzīgi un elpināt ar skābekli. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot drošā stāvoklī uz sāniem. Izņemt no mutes dobuma svešķermeņus. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu, meklēt medicīnisko palīdzību.

##### **Nokļūstot uz ādas**

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Nomazgāt notraipīto ādu ar ziepēm 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 izskalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens (skalot vismaz 10 minūtes un izvairīties no spēcīgas strūkļas!). Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

##### **Norijot**

Izskalot 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

##### **iekļuves veidi organismā:**

Norijot, caur bojātu ādu, ieelpojot.

##### **Akūtas iedarbības sekas:**

Koncentrēti tvaiki izraisīt galvassāpes, reiboni, darbojas nomācoši uz centrālo nervu sistēmu. Skatīt arī 11. iedaļu.

##### **Hroniskas iedarbības sekas:**

Nav pieejami dati par kritisku bīstamību. Skatīt arī 11. iedaļu.

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

##### **Vispārēji ieteikumi**

Novilkt notraipīto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Nokļūstot acīs, nekavējoties zvanīt ārstam, ja iespējams, uzrādīt marķējumu.

##### **Informācija ārstam**

Nav īpašu ieteikumu.

### 5. IEDAĻA. 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 šķidrums 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 gadījumā var veidoties bīstamas gāzes, tai skaitā oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds. Izvairīties no dūmu un gāzu ieelpošanas, kas rodas ugunsgrēkā. Skatīt arī 10. iedaļu.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Atkarībā no ugunsgrēka apmēriem izmantot hermētisku aizsargājošu apģērbu un 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. IEDAĻA. 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. Nosegt gūlijas un notekas.

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

**Nelielas noplūdes:** Apbērt ar inertu, šķīdrumu absorbējošu materiālu un ievietot piemērotā konteinerā utilizācijai.

**Lielākas noplūdes:**

Apurēt 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. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**
**7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairīties no saskares ar acīm. Izvairīties no kontakta ar ādu. Neēst, nedzert, nesmēķēt un neuzglabāt pārtiku darba zonā. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

**Informācija par aizsardzību pret ugunsgrēkiem un eksplozijām:**

Sargāt no uguns avotiem un karstuma.

**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. Pēc lietošanas iepakojumu cieši noslēgt. Piesārņoto, tukšo iepakojumu neizmantot citiem mērķiem.

**Nesaderīgi materiāli:** spēcīgi oksidētāji, sārmu metāli, sārmzemju metāli.

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

Nav informācijas par specifisko gala lietošanas veidu.

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

**Etilspirts: Darba ņēmēji:** DNEL - hroniska iedarbība caur ādu: 343 mg/kg/dienā.

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

**Patērētāji:** DNEL - hroniska iedarbība caur ādu: 206 mg/kg/ dienā. DNEL - hroniska iedarbība ieelpojot: 114 mg/m<sup>3</sup>. DNEL - hroniska iedarbība norijot: 87 mg/kg.

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

**Spiriti C12-C14, etoksilēti:** DNEL, PNEC – dati nav pieejami.

**Iedarbības robežvērtības darba vietā**
**Etilspirts:**

AER 8 st.: 1000 mg/m<sup>3</sup>, AER īslaicīgi (15 min.): dati nav pieejami

**8.2. Iedarbības pārvaldība**

Nepieciešama vispārējā telpu ventilācija un aizsardzība pret elektrostatisko izlādi. Darba laikā aizliegts smēķēt, ēst un dzert.

**Elpošanas orgānu aizsardzība:** maska ar organisko tvaiku filtru (tips A) vai universālo (tips AX).

**Acu aizsardzība:** Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, aizsargbrilles.

**Roku ādas aizsardzība:**

Izvairīties no atkārtotas vai paildzinātas saskares ar ādu. Izmantot aizsargcimdus, piem., no dabiskā kaučuka, lateksa. Cimdu aizsardzības īpašības atkarīgas ne tikai no materiāla veida, no kura tie ir izgatavoti. Aizsardzības laiks dažādiem cimdu ražotājiem var atšķirties. Daudzām vielām nevar precīzi noteikt cimdu aizsargspēju. Ņemot vērā ražotāja noteiktos cimdu parametrus, darbā ar produktu jāpievērš uzmanība, lai cimdi joprojām saglabātu savas aizsargājošās īpašības.

**Ķermeņa aizsardzība:**

Lai pasargātos no iedarbības, strādājot ar produktu, valkāt piemērotu darba apģērbu (aizsargtērpu), priekšautus, darba apavus (aizsargapavus).

**Vides riska pārvaldība:** Jāpārbauda izmeši no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskos pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

**Vispārīgi ieteikumi:**

Skatīt arī 7. iedaļu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Pirms novilkšanas nomazgāt notraipītos cimdus. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Izvairīties no saskares ar ādu. Nepieļaut nokļūšanu acīs.

**Juridiskais pamats:**

Darba un sociālās politikas ministrijas 2002. gada 29. novembra rīkojums par maksimāli pieļaujamām koncentrācijām un kaitīgo faktoru intensitāti darba vidē (Dz.U nr 217, poz. 1833) ar grozījumiem.

*Piezīme: Norādītais Polijas normatīvais akts nav saistošs Latvijas Republikas teritorijā.*

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**
**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

**a) izskats :** ciemnoniebieska ciech  
**b) smarža:** raksturīga izejvielām un smaržvielu koncentrācijai  
**c) smaržas sliekšnis:** 49 ppm (etanols)  
**d) pH:** ≤ 8,0 (20°C)  
**e) kušanas/sasalšanas temperatūra:** apm. - 60°C  
**f) viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:** > 85°C  
**g) uzliesmošanas temperatūra:** > 15°C  
**h) izvaiķošanas ātrums:** 1.7 (n-butilacetāts =1)  
**i) uzliesmōjamība:** nie dotyczy  
**j) augstākā/zemākā uzliesmōjamība vai sprādziena robežas:** 15% / 3,5% tilp.

**k) tvaika spiediens:** 5.9 kPa [20°C]  
**l) tvaika blīvums:** 105g/m<sup>3</sup> (20°C)  
**m) relatīvais blīvums:** ≤ 0,880g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
**n) šķīdība:** ļoti laba ūdenī  
**o) sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:** - 0,32  
**p) pašāizdegšanās temperatūra:** > 422°C  
**q) noārdīšanās temperatūra:** dati nav pieejami  
**r) viskozitāte** dati nav pieejami  
**s) sprādzienbīstamība:** nav piemērojams  
**t) oksidēšanas īpašības:** nav piemērojams

9.2 Cita informācija: Nav

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Dati nav pieejami

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Maisījums ir stabils norādītajos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nenotiek.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no uguns avotiem un augstām temperatūrām.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji, sārmu metāli, sārmezemju metāli.

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nerodas bīstami noārdīšanās produkti.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

##### a) akūta toksicitāte

**Norijot:** Etanols LD50 (žurka) = 7g/kg . Spirti C12-C14, etoksilēti LD50 (žurka) > 300-2000mg/kg.

**Caur ādu:** Etanols LD50 (trūsis) > 2000mg/kg , Spirti C12-C14, etoksilēti LD50 (žurka) > 2000mg/kg.

**Ielēpojot :** Etanols LC50 (žurka) = 124700mg/m<sup>3</sup>/4h.

**b) kodīgums/kairinājums ādai:** nav kodīgs/nekairina ādu.

**c) nopietns acu bojājums/kairinājums:** nekairina ādu.

**d) elpceļu vai ādas sensibilizācija/kairinājums:** nekairina /neiedarbojas sensibilizējoši uz elpceļiem vai ādu.

**e) mikroorganismu šūnu mutācija:** nav mutāģēnas iedarbības.

**f) kancerogēnums:** nav kancerogēnas iedarbības.

**g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:** Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai.

**h) atkārtotas devas toksicitāte:** Dati nav pieejami.

**Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem:**

**vienreizēja iedarbība:** Etanols Kategorija 3 (iedarbības ceļš nav zināms) ražo narkotisku efektu.

**atkārtota iedarbība** - dati nav pieejami.

**Aspirācijas bīstamība** - dati nav pieejami.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem**

**Norišana** - iespējams mutēs, rīkles, kuņģa - zarnu trakta gļotādu kairinājums.

**Āda** - dati nav pieejami.

**Acis** - dati nav pieejami.

**Ielēpošana** - miegainība vai reibonis.

**Simptomi, kas attiecas uz fizikālo, ķīmisko un toksikoloģisko raksturojumu**

**Norišana** - nopietni simptomi var ietvert: miegainība vai reiboņi, slikta dūša vai vemšana, iespējama centrālās nervu sistēmas depresija.

**Āda** - dati nav pieejami.

**Acis** - dati nav pieejami.

**Ielēpošana** - nopietni simptomi var ietvert: miegainība vai reiboņi, slikta dūša vai vemšana, iespējama centrālās nervu sistēmas depresija.

**Īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības aizkavēta, tūlītēja un hroniska ietekme**

**Īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības tūlītēja ietekme:** dati nav pieejami.

**Īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības hroniska ietekme:** dati nav pieejami.

**Mijiedarbība:** dati nav pieejami.

**Cita informācija:** Vemšanas laikā pastāv putu rašanās iespēja, kas var izraisīt aizrīšanos.

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

**Maisījums nav klasificēts kā bīstams ūdens videi.**

**Akūta toksicitāte ūdens vidē:** Spirti C12-C14, etoksilēti: toksicitāte zivīm LC50 > 1 -10 mg/l/96h, toksicitāte bezmugurkaulniekiem EC50 > 1 - 10 mg/l/48h, toksicitāte aļģēm EC50 1 - 10 mg/l /72h. Etanols: toksicitāte zivīm LC50=13000mg/l/96h. Toksicitāte bezmugurkaulniekiem LC50= 12340mg/l/48h, toksicitāte aļģēm LC50 = 12900 mg/l/48h.

Hroniska toksicitāte ūdens videi: Nav datu.  
 Toksiskums mikroorganismiem: Nav datu.  
 Toksiskums sauszemes organismiem: Nav datu.  
 Toksiskums atmosfēras vidē: Nav datu.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties:** produkts viegli pakļaujas biodegradācijai.  
 Spirti C12-C14, etoksilēti - biodegradācija: 65,4% 28 dienas (OECD 301F). Etanols – biodegradācija = 97%.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:** maisījums nav pakļauts bioakumulācijai. Etanols logPo/w = - 0,32 nav pakļauts bioakumulācijai.

**12.4. Mobilitāte augsnē:** Produkts šķīst ūdenī, ja nonāk augsnē, var būt ļoti mobils un nokļūt līdz gruntsūdeņiem.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:** Saskaņā ar Regulas REACH XIII pielikumu produkts nesatur vielas, kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes.** Nav datu.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Preparāta atkritumu apstrāde:

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu piesārņošanu. Izņacināt speciāli šim mērķim paredzētās ierīcēs, kas atbilst noteikumiem par atkritumu apglabāšanu.  
 Atkritumu kods: 07 07 04 – Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsāļņi

##### Izlietoto iepakojumu apstrāde:

Iepakojumu apglabāšana: izlietotā iepakojuma atkritumu pārstrāde (reciklēšana) atļauta profesionālās sadedzināšanas iekārtās vai arī apglabāt saskaņā ar piemērojamiem noteikumiem.  
 Atkritumu kods: 15 01 02 – Plastmasas iepakojums

##### Juridiskais pamats:

2001. gada 27. aprīļa likums par atkritumiem (Dz.U nr 62, poz. 628, 2001).
2001. gada 11. maija likums par iepakojumu un izlietoto iepakojumu (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001) .
- Vides ministrijas 2001. gada 27. septembra rīkojums par atkritumu katalogu (Dz.U.112, poz. 1206) .
- Ekonomikas ministrijas 2002. gada 21. marta rīkojums par prasībām atkritumu termiskās pārveides procesiem (Dz.U nr 37, poz. 339, 2003).

*Piezīme: Norādītie Polijas normatīvie akti nav saistoši Latvijas Republikas teritorijā.*

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### 14.1. ANO numurs

Sauszemes/dzelzceļa pārvadājumi (ADR/RID): 1170

Jūras transports (IMDG): 1170

Gaisa satiksme (ICAO): 1170

Pārvadājumi pa iekšzemes ūdensceļiem (ADN): transports netiek veikta ar iekšējiem ūdensceļiem, tāpēc šī informācija neattiecas.

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID: ETANOLS, IMDG, ICAO: ETANOLS

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

ADR/RID: Transportēšanas bīstamības klase: 3, kods: F1, ierobežojumu kods tuneļos: D/E, bīstamības identifikācijas Nr.: 33, Brīdinājuma uzlīme: Nr.3, Zīme: nav piemērojams. Cita informācija: nav piemērojams.

IMDG: Transportēšanas bīstamības klase: 3, Brīdinājuma uzlīme: Nr 3, Zīme: nav piemērojams.

ICAO: Transportēšanas bīstamības klase: 3, Brīdinājuma uzlīme: Nr 3, Zīme: nav piemērojams.

#### 14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID: II, IMDG: II Ems: F- E, S-D, ICAO: II .

#### 14.5. Vides apdraudējumi: nav piemērojams.

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nodarbinātājiem, kas pārvadā bīstamas kravas, ir jābūt apmācītiem. Drošības noteikumi ir jāievēro visiem, kas iesaistīti pārvadājumos. Jāveic piesardzības pasākumi, lai izvairītos no situācijas, kas varētu nodarīt kaitējumu.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:** Transportēšana bez taras netiek veikta, tāpēc šī informācija nav saistoša.

##### Juridiskais pamats:

2002. gada 28. oktobra likums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem (Dz.U nr 199, poz. 1671, 2002).

*Piezīme: Norādītais Polijas normatīvais akts nav saistošs Latvijas Republikas teritorijā.*

### 15. IEDAĻA. 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), kas labo Direktīvu 1999/45/EC un anulē Eiropas Padomes Regulu 793/93 un Komisijas Regulu 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEC un Komisijas Direktīvas 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EEC un 200/21/EC (labojums Dz.U. L 136 z 29.5.2007, ar grozījumiem, jo īpaši attiecībā uz 2010.gada 20. maija Komisijas Regulu (ES) Nr. 453/2010, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010.)

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

#### Polijas normatīvie dokumenti

*Piezīme: Norādītie Polijas normatīvie akti nav saistoši Latvijas Republikas teritorijā, tāpēc netiek tulkoti.*

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz.U.nr.63 poz.322 z dnia 24.03.2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 marca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.02.2011 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U.nr.33 poz.166 16.02.2011 ).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).

#### 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. IEDAĻA. 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: Liļpolijas, 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.

#### H un EUH apzīmējumi, kas norādīti 2. un 3. nodaļās

#### H un EUH apzīmējumi, kas norāda bīstamību

H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302: Kaitīgs, ja norij.

H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Saīsinājumu 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: Arodekspozīciju 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 četrpāru 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

Flam Liq.2: Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija

Acute Tox.4: Akūts toksikums (āda, gremošanas trakts, elpošanas ceļi), 4. bīstamības kategorija

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


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 palīglīdzeklis 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.

Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju: maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008.

Tulkojums latviski: 2015. gada 23. augusts,  SIA "Retorte"

**Drošības datu lapas beigas**