

1. IEDALA: Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana
1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums latviešu valodā: **BIOLINE riepu kopšanas līdzeklis OPONA, 600ml**

Produkta nosaukums oriģinālvalodā: OPONA – spray

Produkta kods: OPS06

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

Pielietojums: automašīnas riepu un gumijas pārklājumu apkope un uzturēšana.

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

Izplatītājs Latvijā:

SIA „TSC Duals”

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

Tālrunis: +371 67935830

e-pasta adrese: info@tscduals.lv

www.autoduals.lv

Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese: laboratorium@bioline.com.pl

1.4. Tālruna numuri, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam:

112

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam: **Valsts**

113

Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas

+371 67042473

centram:

Darbojas 24 h diennaktī

2. IEDALA: Bīstamības apzināšana
2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008

Ķīmiskais apraksts: benzīna un silikona eļļas maisījums.

Flam Aerosol.1 - Uzliesmojošs aerosols, kat.1.

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Skin Irrit.2 - Kodīgs/kairinošs ādai, kat.2.

H315 Kairina ādu.

Aquatic Chronic.3 - Viela bīstama ūdens videi, kat.3.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (*Stot*), kat.3.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.2. Etiķetes elementi

Maisījums marķēts saskaņā ar EK Regulu 1272/2008.

Signālvārds: BĪSTAMI!

Piktogrammas


Brīdinājuma uzraksti

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H315 Kairina ādu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P102 Sargāt no bērniem.

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

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

Papildinformācija

Produkts ir bioloģiski noārdāms. Produkta sastāvdaļa var bioakumulēties ūdens organismos.

2.3. Citi apdraudējumi

-

3. IEDALA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi	
Ķīmiskais raksturojums:	
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns ≤ 23 %; CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 REĢISTRĀCIJAS NR.: 01-2119475514-35	Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem: Flam Liq.2 H225 , Skin Irrit.2 H315 , Asp. Tox.1 H304 , Aquatic Chronic.2 H411 STOT SE3 H336 .
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi ≤ 39 % CAS: NAV DATU EC: 919-857-5 REĢISTRĀCIJAS NR.: 01-2119463258-33-XXXX	Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem: Flam Liq.3 H226 , Asp. Tox.1 H304, STOT SE3 H336 , EUH066
Lineārais polidimetilsiloksāns ≤ 13% CAS: NAV DATU EC: NAV DATU REĢISTRĀCIJAS NR.: -	Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem: Viela, kas klasificēta kā droša cilvēkiem un videi
Propāns ≤ 15%, CAS: 74 - 98 – 6 EC: 200-827-9 REĢISTRĀCIJAS NR.: 01-2119486944-21-0006	Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem: Flam Gas.1 H220
Izobutāns ≤ 10%, CAS: 75 – 28 – 5 EC: 200-857-2 REĢISTRĀCIJAS NR.: 01-2119485395-27-0006	Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem: Flam Gas.1 H220

4. IEDALA Pirmās palīdzības pasākumi

<p>4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts</p> <p>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 mākslīgu elpināšanu, meklēt medicīnisko palīdzību.</p> <p>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.</p> <p>Iekļūstot 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.</p> <p>Norijot Izskalot muti ar ūdeni. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Ja persona ir pie samaņas, dot iedzert ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Ja persona bezsamaņā, neko nedot caur muti.</p>
<p>4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta</p> <p>Absorbcijas ceļi organismā: Norīšana, bojāta āda, ieelpojot.</p> <p>Akūtas iedarbības sekas: Kairina ādu. Pēc norīšanas, plaušu bojājumu risks. Koncentrēti tvaiki var izraisīt sāpes un reiboni, tie nomāc centralizēto nervu sistēmu. Skatīt arī 11. iedaļu.</p> <p>Hroniskas iedarbības sekas: Ilgstoša vai atkārtota produkta saskare ar ādu var izraisīt tās attaukošanos, kairinājumu un iekaisumu. Skatīt arī 11. iedaļu.</p>
<p>4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi</p> <p>Vispārējie norādījumi Novilkt notraipīto apģērbu un izmazgāt, pirms atkārtotas lietošanas. Produktam iekļūstot acīs, nekavējoties vērsties pie ārsta, ja iespējams, uzrādīt produkta etiķeti.</p> <p>Informācija ārstam Nav īpašu ieteikumu.</p>

5. IEDALA: Ugunsdzēsības līdzekļi

<p>5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi</p> <p>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.</p> <p>Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Atkarīgi no apkārtējās vides un degošajiem materiāliem. Nevērst spēcīgu ūdens strūklu pret degoša šķidruma virsmu.</p> <p>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.</p>
<p>5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība</p> <p>Ugunsgrēka gadījumā var veidoties bīstamas gāzes, tai skaitā oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds, sēra oksīdi. Izvairīties no dūmu un gāzu ieelpošanas, kas rodas ugunsgrēkā. Skatīt arī 10. iedaļu.</p>

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. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtssituācijām

Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam

Aizliegta nesankcionēta piekļuve piesārņojuma vietai.

Neatliekamās palīdzības sniedzējiem

Izvairoties 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 nosēdakas un notekas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelielas noplūdes: Apbērt ar inertu, šķidrums 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 jāznīcina saskaņā ar ieteikumiem, kas norādīti 13. iedaļā. Piesārņotās vietas rūpīgi noskalot ar ūdeni.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Individuālie aizsardzības līdzekļi: 8. iedaļa

Atkritumu apglabāšanas paņēmieni: 13. iedaļa

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairoties no acu kontakta. Izvairoties no saskares ar ādu. Neēdiet, nedzeriet, nesmēķējiet un neuzglabāiet ēdienu darba telpās. Nekavējoties novilkt 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

Noliktavu telpām jābūt labi vēdinātām (maisījums sajaucoties ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu). Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā. Uzglabāt vēsā un sausā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtos konteineros. Uzglabājamajai virsmai jābūt neuzsūcošai.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra virs 10 ° C. Nelietot kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Aizsardzība pret saules gaismu un siltuma avotiem. Ievērojiet noteikumus konteineru uzglabāšanai ar spiedienu. Neblokēt gāzes caurlaidīgumu.

Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju:

Produkts nevar tikt izmantots neaizsargātu liesmu tuvumā. Izmantojiet tikai nedegošos instrumentus. Novērst elektrostatisko uzkrāšanos. Iepazīstieties ar drošības datu lapas saturu. Nelietojiet pirms visu drošības pasākumu izlasīšanas un izpratnes.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Nav informācijas par specifisko gala lietošanas veidu.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ogļūdeņraži, C6-C7 n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, n-heksāni <5%:

DNEL darbinieki, hroniska iedarbība uz ādu (sistēmisks efekts): 773 mg / kg.

DNEL hroniska iedarbība ieelpojot (sistēmisks efekts): 2035 mg / m3.

DNEL patērētāji hroniskas iedarbības uz ādu apstākļos (sistēmiskā iedarbība): 699 mg / kg.

DNEL hroniska iedarbība ieelpojot (sistēmiska iedarbība): 608 mg / m3.

DNEL hroniskas iedarbības apstākļos ar uzņemšanu (sistēmas efekts): 699 mg / kg.

C6-C7 ogļūdeņražu maisījumam, izmantojot parastās metodes, nevar noteikt vienu reprezentatīvu PNEC.

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie <2%: RCP-TWA (dūmi): 1200mg / m3 197ppm.

DNEL darbinieku hroniska iedarbība caur ādu (sistēmiska iedarbība): 300 mg / kg dienā.

DNEL hroniska iedarbība ieelpojot (sistēmiska iedarbība): 1500 mg / m3.

DNEL patērētāji hroniskas iedarbības uz ādas apstākļos (sistēmiskā iedarbība): 300 mg / kg dienā.

DNEL hroniska iedarbība ieelpojot (sistēmisks efekts): 900 mg / m3.

DNEL hroniska iedarbība ar uzņemšanu (sistēmas efekts): 300 mg / kg / dienā.

C9-C11 ogļūdeņražu, n-alkānu, izoalkānu, cikla, aromātisko <2% maisījumu, vienu tipisko PNEC nevar noteikt, izmantojot parastās metodes.

Lineārais polidimetilsiloksāns: DNEL / PNEC vērtības nav pieejami dati.

Propāns, izobutāns: DNEL / PNEC vērtības nav vajadzīgas, jo šo vielu ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

Pieļaujamā koncentrācija darba vidē:

propāns

NDS - 1800 mg / m3, NDSCh - dati nav pieejami

izobutāna

NDS - 1800 mg / m3, NDSCh - 3000 mg / m3

Ogļūdeņraži, C6-C7 n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, n-heksāni <5%

NDS - 72 mg / m³ (n-heksāns) NDSC - dati nav pieejami
Ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie <2% NDS - 300 mg / m³, NDSC - 900 mg / m³

8.2. Iedarbības pārvaldība

Ir nepieciešamas vispārējas telpas ventilācija un anti-elektrostatiskās ierīces. Darbā ir aizliegts smēķēt, dzert vai ēst.

Elpošanas aizsardzība: maska ar filtru organiskajiem tvaikiem (tips A) vai universāls (tips AX)

Acu aizsardzība: Izmantojiet ciešas aizsargbrilles ar sānu aizsargekrāniem.

Roku ādas aizsardzība: Izvairieties no atkārtotas vai ilgstošas saskares ar ādu.

Piemēroti aizsargcimdi: nitrils. Cimdu aizsargājošās īpašības ir atkarīgas ne tikai no materiāla veida, no kura tie ir izgatavoti. Aizsardzības darbības ilgums dažādiem cimdu ražotājiem var būt atšķirīgs. Daudzu vielu gadījumā nav iespējams precīzi noteikt cimdu aizsardzības laiku. Ņemot vērā ražotāja norādītos cimdu parametrus, lietojot produktu, jāpievērš uzmanība, vai cimdi joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības.

Kermeņa aizsardzība: Apsveriet piemērotu aizsargapģērbu (darba), priekšauti, darba apavi (aizsargājoši) atbilstoši iedarbībai, strādājot ar produktu.

Ietekmes uz vidi novērtējums: jāpārbauda emisijas no ventilācijas sistēmām un procesa iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības tiesību aktu prasībām. Dažos gadījumos skruberi būs vajadzīgi, lai novērstu procesa iekārtu dūmus, filtrus vai konstrukcijas pārveidojumus, lai samazinātu emisijas līdz pieņemamam līmenim.

Vispārīgi ieteikumi:

Sk. Arī 7. nodaļu. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju un antistatisko aizsardzību. Noņemiet apģērbu, kas nekavējoties ir piesārņots ar produktu. Mazgājiet rokas pirms katras pārtraukuma un pēc darba. Mazgāt piesārņotus aizsargcimdus, pirms tos izņemiet. Nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt darba vietā. Izvairieties no saskares ar ādu. Izvairieties no acu piesārņošanas. Neskarīet produkta tvaikus, miglu un aerosolus.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:	Šķidrums
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Dati nav pieejami
pH:	Nav piemērojams
Kušanas punkts / sasaldšanas temperatūra:	≤ -20 ° C
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras diapazons:	> 63 ° C
Uzliesmošanas temperatūra:	≥ 15 ° C
Degšanas temperatūra:	Dati nav pieejami
Iztvaikošanas ātrums:	Dati nav pieejami
Uzliesmjamība (cieta viela, gāze):	Nav piemērojams
Augšējā / apakšējā uzliesmjamība vai augšējā / apakšējā sprādziena robeža:	7,4% / 1,1% tilp
Tvaika spiediens	17,2 kPa (20 ° C) attiecībā pret gaisu
Tvaika blīvums	> 1,0 attiecībā pret gaisu m)
Relatīvais blīvums	aptuveni 0,710 g / cm ³ (20 ° C)
Šķīdība	ūdenī nešķīst, labs spirti, ēteri, ogļūdeņraži, hloroforms.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	dati nav pieejami
Pašizdegšanās temperatūra	> 200 ° C
Noārdīšanās temperatūra	> 150 ° C
Viskozitāte dinamiskā:	> 0,57 mm ² / s (25 ° C)
Sprādzienbīstamība	Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Cieto daļiņu saturs:	Nav datu
Organisko šķīdinātāju saturs:	Nav datu

10. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

10.1. Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils produkts uzglabāšanas un lietošanas apstākļos, kā ieteicams. Temperatūrā virs 150 ° C neliels formaldehīda daudzums tiek atbrīvots saskarē ar gaisu.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālas lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nav novērots.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Izvairieties no uguns un augstas temperatūras avotiem, elektriskās dzirksteles

10.5. Nesaderīgi materiāli

Augsti oksidējošas vielas, koncentrētas minerālskābes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nerodas bīstami noārdīšanās produkti.

11. IEDALA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

a) Akūta toksicitāte

Toksiskums: LD50 > 2000 mg / kg (rat) - Oglūdeņraži C6-C7 n - alkāniem, izo-alkāni, cikliski, n-heksāna <5%, polidimetilsiloksāna lineārs: LD50 > 5000 mg / kg (žurka), LD50 > 5000 mg / kg (žurka) (OECD401) - C9-C11 ogļūdeņraži, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie <2%.

Āda: LD50 > 2000 mg / kg (trusis) - C6-C7 ogļūdeņraži n - alkāni, izo-alkāni, cikliski, n-heksāna <5%, lineāra polidimetilsiloksāns LD50 > 2008 mg / kg (žurka). LD50 > 5000 mg / kg (trusis) (OECD 402) - ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāniem, izo-alkāni, cikliski, aromātiskie <2%.

Inhalācijas LC50 (žurka) > 20 mg / l / 4 h - C6-C7 ogļūdeņraži n - alkāni, izo-alkāni, cikliski, n-heksāna <5%

LC50 (žurka) > 4951 mg / L / 4h (OECD 403) - ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāniem, izo-alkāni, cikliski, aromātiskie <2%.

b) Ādas korozija / kairinājums: Kairina ādu.

c) Nopietni acu bojājumi / acu kairinājums
Iespējama īslaicīga neliela kairinājuma, kurai nav nepieciešams marķējums.

d) kairinājums Elpošanas / Elpceļu vai ādas: nekairina elpošanas / elpošanas ceļus vai ādu.

e) mutagēna ietekme uz reproduktīvajām šūnām: nav mutagēna

f) Kancerogenitāte: nav kancerogēna

g) Reproductīvā toksicitāte: nav toksicitātes

h) Atkārtotas devas toksicitāte: dati nav pieejami.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu:

vienreizēja iedarbība - miegainība, reibonis.

atkārtota iedarbība - dati nav pieejami

Aspirācijas briesmas - Aspirācija plaušās var izraisīt tūsku un iekaisumu

Informācija par iespējamiem iedarbības ceļiem.

Norišana - aspirācija plaušās var radīt pietūkumu un iekaisumu.

Āda - kairina ādu.

Acis - iespējama neliels īslaicīgs kairinājums, kas neprasa marķēšanu.

Ielpošana - iespējamas galvassāpes un reibonis, centrālās nervu sistēmas ietekme.

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

Norišana - nopietni simptomi ir: slikta dūša vai vemšana, sāpes un reibonis, iespējams plaušu pietūkums un iekaisums.

Āda - nopietni simptomi ir: kairinājums, iespējama iekaisums.

Acis - nopietni simptomi ir: asarošana, dedzināšana, konjunktīvas neliels īslaicīgs apsārtums.

Ielpošana - nopietni simptomi ir: miegainība vai reibonis, slikta dūša vai vemšana, samaņas zudums, iespējams pietūkums un plaušu iekaisums.

Aizkavēta tūlītēja un hroniska īslaicīga un ilgstoša iedarbības ietekme.

Tūlītējas un īslaicīgas iedarbības tūlītējās sekas: dati nav pieejami.

Īslaicīgas un ilgstošas iedarbības novēlota un hroniska iedarbība: dati nav pieejami.

Multivides efekti: dati nav pieejami.

Cita informācija: Garaiņu koncentrācija virs ieteicamā iedarbības līmeņa kairina acis un elpošanas sistēmu, var izraisīt galvassāpes, reiboni, var izraisīt citas blakusparādības centrālajā nervu sistēmā. Noguldīšanas vai vemšanas laikā, plaušās mazs produktu daudzums var izraisīt ķīmisku pneimonoītu vai plaušu tūsku. Ļoti liela vieglo ogļūdeņražu koncentrācija (slēgta telpa / pārmērīga iedarbība) var izraisīt sirds aritmiju.

12. IEDALA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Akūta toksicitāte ūdens videi:

Ogļūdeņraži C6-C7 n - alkāni, izoalkāni, cikliskie, n-heksāni <5%

- zivis 1 <LC / EC / IC50 <10 mg / l

- aļģes 1 <LC / EC / IC50 <10 mg / l

- mugurkaulnieki 1 <LC / EC / IC50 <10 mg / l

- aļģes 1 <LC / EC / IC50 <10 mg / l

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie <2%

toksicitāte bezmugurkaulniekiem LC50 > 1000mg / l,

toksiskums aļģēm EC50 > 1000mg / l /,

toksiskums zivīm LC50 > 1000mg / l.

Hroniska toksicitāte ūdens videi: Nav pieejami dati.

Toksiskums mikroorganismiem: dati nav pieejami.

Toksiskums attiecībā uz organismiem sauszemes vidē: nav pieejami dati.

Toksicitāte atmosfēras vidē: dati nav pieejami.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts ir klasificēts kā gaistošs organiskais savienojums (VOC) saskaņā ar Direktīvu 99/13 / ES. Tas ātri iztvaiko un izkliedējas gaisā. Iespējams, ka tas viegli bioloģiski noārdās. Polioksimetilsiloksāni abirotiskajos procesos (nogulsnešanās) ir nedaudz noārdāmi.

Ogļūdeņraži, C6-C7 n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, n-heksāni <5%.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Var bioakumulēt (C6-C7 ogļūdeņraži n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, n-heksāni <5%).

12.4. Mobilitāte augsnē

Uzsūcas augsnē un ir zema mobilitāte.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Izejvielas neatbilst PBT vai vPvB noteiktajiem kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav datu

13. IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Preparāta apglabāšana: Atkritumu materiālu reģenerāciju vai apglabāšanu veikt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
 Atkritumu kods: 07 07 04 – Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atšāļņi
 Iepakojumu apglabāšana: izlietotā iepakojuma atkritumu pārstrāde (reciklēšana) atļauta profesionālās sadedzināšanas iekārtās vai arī apglabāt saskaņā ar piemērojamiem noteikumiem.
 Atkritumu kods: 15 01 04 – Metāla iepakojums

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs.

Transports pa sauszemi / dzelzceļu (ADR / RID): 1950
 Pārvadājumi pa jūru (IMDG): 1950
 Gaisa transports (ICAO): 1950
 Iekšzemes ūdensceļu transports (ADN): transports netiek veikts pa iekšējiem ūdensceļiem, tādēļ šī informācija nav piemērojama.

14.2. Pareizs piegādes nosaukums.

ADR / RID, IMDG, ICAO: AEROSOLS

14.3. Transportlīdzekļu bīstamības klases.

ADR / RID: 2, 5F, ierobežojuma kods caur tuneļiem: D,
 Bīstamības identifikācijas numurs: 23 Ierobežots daudzums (LQ) 1L / 30 kg brīdinājuma etiķete: Nr. 2, zīme: (*)
 IMDG: 2.1, brīdinājuma marķējums: Nr. 2, zīme: (*)
 ICAO: 2.1., Brīdinājuma marķējums: Nr. 2, zīme: (*)



14.4 Iepakojuma grupa

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

14.5 Bīstamība videi: videi kaitīga viela / piesārņojoša viela.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Ir jāapmāca personas, kam uzticēti bīstamo produktu pārvadājumi. Drošības noteikumi jāievēro visām personām, kas iesaistītas transportā. Veikt piesardzības pasākumus, lai izvairītos no situācijām, kas varētu izraisīt bojājumus.

14.7. Zāliena transportēšana saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu: transports netiek veikts masas slodzes veidā, tādēļ šī informācija nav piemērojama.

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: Zemāk norādītie Polijas normatīvie akti nav saistoši Latvijas Republikas teritorijā, tāpēc netiektulkoti.

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

Dati nav pieejami.

16. IEDAĻA: Cita informācija

- H un EUH frāžu, kas uzskaitīti 2. un 3. nodalījumā, atbilstība.
- H un EUH frāžu nozīme, norādot apdraudējuma veidu.
- H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
- H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H315 Kairina ādu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH 066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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.

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.
- BCF – biokoncentrācijas (bioloģiskās vērtības) faktors - vielas koncentrācijas organismā attiecība pret tās koncentrāciju ūdenī līdzsvara stāvoklī.
- 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 četrciparu identifikācijas numurs saskaņā ar ADR paraugnoteikumiem
- ADR: Eiropas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļpārvadājumiem
- 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

Šeit norādītie dati būtu jāuzskata tikai kā palīgīdzeklis drošai transportēšanai, izplatīšanai, izmantošanai un uzglabāšanai. Drošības datu lapa nav apliecinājums par produkta kvalitāti.

Šeit ietvertā informācija attiecas tikai uz nosauktā 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 jaunprātīgas 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.

DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS.