

Sastādīšanas datums : 22.07.2011
 Atjaunināts : 07.12.2016
 Versija:4
 Tulkots 28.07.2017

Maisījuma DATU DROŠĪBAS LAPA
Bremžu tīrītājs aerosolā

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators: BREMŽU TĪRĪTĀJS AEROSOLĀ 600 ml (BRAKE CLEANER – spray).
 Preces kods: ABC600

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot :
Apzināta lietošana: tīrīšanas līdzeklis bremžu detaļu tīrīšanai.

1. Informācija par drošības datu lapaspiegādātāju:

Ražotājs:
 Ražošanas, pakalpojumu untirdzniecībasuzņēmums
 "BIOLINE " Sp.z o.o.
 30 – 798 KRAKÓVA, ul. Wrobela4a,Polija
 tālr./fakss:012/423-52-64
 Kompetentās personase-pastaadrese:
 laboratorium@bioline.com.pl
 NIP679-01-68-842

IzplatītājsLatvijā:
 SIA „TSCDuals”
 “Baltegles”, Ķekavas novads, LV-2123
 LatvijasRepublika
 Tālrunis: +37167935830
 e-pasta adrese:info@tscduals.lv
 www.autoduals.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtassituācijās

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**

Maisījuma apraksts : alkohola un benzīna maisījums.

Klasifikācija atbilstoši Regulai 1272/2008:

Flam Aerosol.1 H222

Skin Irrit.2 H315

Eye Irrit.2 H319

Aquatic Chronic.2 H411.

STOT SE3 H336



2.2. **Piktogramas saskaņā ar EC/1272/2008:**

SIGNĀLVārds : BĪSTAMI

H222 : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H315 : Kairina ādu

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus

H411: Toksisksūdens organismiem ar ilgstošām sekām

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 Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
 P260 Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
 P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
 P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 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.
 P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
 P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
 P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
 P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.
 P501 *Saskaņā ar vietējo likumdošanu*

2.3. Cita informācija: nav datu

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija parsastāvdaļām

3.2. Maisījums: **Węglowodory C6 , izoalkany , n-heksanu < 2,5 % : 18 – 20%**
 CAS: - EK: 931-254-9
 Reģistrācijas nr: 01-2119484651-34-XXXX
 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 .

Węglowodory C7 , izoalkany , n-alkany , cikliskie : 32 – 35%
 CAS: - EK: 927-510-4
 Reģistrācijas nr: 01-2119475515-33-XXXX
 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 .

izopropilspirts: 10- 15 %,
 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7
 Reģistrācijas nr: 01-2119457558-25-XXXX
 Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:
Flam Liq.2 H225 , Eye Irrit.2 H319 , STOT SE3 H336

Propāns ≥ 20%,
 CAS: 74 - 98 – 6 EK: 200-827-9
 Reģistrācijas nr: 01-2119486944-21-0006
 Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:
Flam Gas.1 H220

Izobutāns ≤ 15%,
 CAS: 75 – 28 – 5 EK: 200-857-2
 Reģistrācijas nr: 01-2119485395-27-0006
 Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:
Flam Gas.1 H220

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

leelpojot

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 uzādas

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 aizkavēti lekļuves veidi organismā:

Norijot, caur bojātu ādu, ieelpojot.

Akūtas iedarbības sekas: Kairina acis un ādu. Ja norīts pastāv plaušu bojājumu risks, koncentrētā veidā var izraisīt galvassāpes, reiboni, nomācoši darbojas uz centrālo nervu sistēmu, skatīt 11. sadaļu.

Hroniskas iedarbības ietekme: Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt attaukošanu, plaisāšanu un kairinājums, iespējams, ādas iekaisums. Skatīt arī 11. nodaļu.

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

Vispārēji ieteikumi - Novilkot notraipīto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja norīts, sazināties ar ārstu nekavējoties, ja iespējams, uzrādīt marķējumu.

Informācija ārstam: Nav īpašu prasību.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Atkarībā no vides un degoša materiāla, piem.. ūdens strūkļa, oglekļa dioksīdu, pulverus, smiltis. Struktūras, kas atrodas bīstamā uguns tuvumā vai augstas temperatūras ietekmē dzēs no droša attāluma.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Atkarībā no vides un degošā materiāla. Neizmantojot blīvu ūdens strūkļu uz degšanas šķidrums virsmas. Ziņot par avāriju.

Izolēt no bīstamās zonas visas personas, kas nav iesaistītas avārijas seku likvidāciju. Informēt Valsts ugunsdzēsības dienests, un, ja nepieciešams, Valsts policiju, tuvākās vietējās varas iestādes un citas atbildīgās institūcijas.

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums: tie var radīt bīstamas gāzes, tai skaitā oglekļa dioksīdu, oglekļa monoksīdu. Neieelpot izgarojumus un gāzes.. Skatīt arī 10. nodaļu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem: atkarībā no uguns lieluma, lietot neaurlaidīgu aizsargājošu apģērbu un elpošanas aparātus ar neatkarīgu gaisa padevi, azisargzābaki, ķiveres. Skatīt arī 9. nodaļu. Utilizēt izmantotos materiālus.

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 gūļijas un notekas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Nelielas noplūdes: Apbērtar inerti, 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

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 veidnesaderība

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 neizmantoj citiem mērķiem.

Nesaderīgi materiāli: koncentrēta neorganiskajās skābes, stipri oksidējoši līdzekļi.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanasveids(-i)

Nav informācijas par specifisko gala lietošanas veidu.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuāla aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

C6-C7 ogļūdeņraži n - alkāni, izo-alkāni, cikliski, n-heksāna <5%:

Darbiniekiem

DNEL hronisku iedarbību caur ādu (sistēmiska efekts): 773 mg / kg.

D NEL hroniska iedarbība ieelpojot (sistēmiskā iedarbība): 2.035 mg / m3.

Patērētājiem

DNEL saskaņā ar hronisku pakļaušanu ādas (sistēmiskā iedarbība): 699 mg / kg.

DNEL saskaņā ar hronisku iedarbību ieelpojot (sistēmiskā iedarbība): 608 mg / m3.

DNEL saskaņā ar hronisku iedarbību perorāli (sistēmiskā efekts): 699 mg / kg.

Maisījumam, C6-C7, izmantojot tradicionālās metodes nevar noteikt vērtību, kas pārstāv šķidrumā.

Izopropilspirts:

Darbiniekiem:

DNEL- ilgtermiņa iedarbība uz ādu: 888mg / kg / dienā.

DNEL- iedarbībai notiekot ieelpojot 500 mg / m3. Vispārēja sabiedriskā:

DNEL- ilgtermiņa iedarbība uz ādu: 319mg / kg / dienā.

DNEL- ilgstošas iedarbības ieelpojot: 89 mg / m3.

DNEL- ilgstošas iedarbības pēc norīšanas: 26mg / kg / dienā. Vides:

PNEC- saldūdens: 140,9mg / l

PNEC- jūras ūdens: 140,9mg / l

PNEC nogulsnes - svaiga ūdens: 552mg / kg

PNEC nogulsnes - jūras ūdens: 552mg / kg augsnes

PNEC: 28mg / kg. Propāns, izobutānu: DNEL / PNEC nav nepieciešama, jo tas nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums šīm vielām.

Pieņemami koncentrācija pētījumā: propāns

MAC - 1800 mg / m3

OSHA - dati nav pieejami izobutāna

MAC - 1800 mg / m3 OSHA - 3000 mg / m3

C6-C7 ogļūdeņraži n - alkāni, izo-alkāni, cikliski, n-heksāna <5%

NDS - 72 mg / m3 (n-heksāna),

WEL - dati nav pieejami

izopropilspirts

NDS- 900 mg / m3

STEL - 1200 mg / m3

8.2. ekspozīcijas kontrole

Nepieciešama vispārējā telpu ventilācija un aizsardzība pret elektrostātisko 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. Cimdi: nitrila. 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.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

- a) **izskats:** bezkrāsains šķidrums
- b) **smarža:** raksturīga izejvielām
- c) **smaržas sliexnis:** nav pieejams
- d) **pH:** nav piemērojams
- e) **kušanas/sasalšanas temperatūra:** < - 20°C
- f) **viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:** > 63°C
- g) **uzliesmošanas temperatūra:** apm. 5°C
- h) **iztvaikošanas ātrums:** nav datu
- i) **uzliesmojamība:** nav piemērojams
- j) **augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:** 7,4% / 1,1% obj.
- k) **tvaika spiediens:** 17,2 kPa w 20°C
- l) **tvaika blīvums:** > 1,0 salīdzinot ar gaisu
- m) **relatīvais blīvums:** ok.0,728 g/cm³ (20°C)
- n) **šķīdība:** spirti, ēteri, ogļūdeņraži, hloroforms.
- o) **sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:** nav datu
- p) **pašaizdegšanās temperatūra:** > 200°C
- q) **noārdīšanās temperatūra:** nav datu
- r) **viskozitāte:** nav datu
- s) **sprādzienbīstamība:** nav pieejams
- t) **oksidēšanas īpašības:** nav pieejams

9.2 Cita informācija: Nav

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Normālos uzglabāšanas un lietošanas produkts nereaģē.

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 jāvaiņās

Sargāt no uguns avotiem un augstām temperatūrām, dzirkstelēm.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Koncentrētas minerālskābes, spēcīgi oksidētāji

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nerodas bīstami noārdīšanās produkti.

11. IEDALA. Toksikoloģiskā informācija

1.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi.

a) Akūta toksicitāte

Toksiskums: LD50 > 2000 mg / kg (rat) –

C6-C7 ogļūdeņraži n - alkāni, izo-alkāni, cikliski, n-heksāna <5%

izopropilspirta LD50 > 2000 mg / kg.

Skin: LD50 > 2000 mg / kg (rabbit)

- C6-C7 ogļūdeņraži n - alkāni, izo-alkāni, cikliski, n-heksāna <5%

izopropilspirta LD50 > 2000 mg / kg.

Inhalācijas LC50 (rat) > 20 mg / l / 4 h-

C6-C7 ogļūdeņraži n - alkāni, izo-alkāni, cikliski, n-heksāna <5%

izopropilspirta LC50 > 5 mg / l.

b) kodīgums / kairinājums: Kairina ādu.

c) Nopietns acu bojājums / kairinājums: Kairina acis.

d) kairinājums Elpošanas / Elpceļu vai ādas: nav kairinošs / elpceļu sensibilizatoriem vai ādas.

e) ietekme

Cilmes šūnu mutagenitāte: nav mutagēna.

f) Kancerogenitāte: nav kancerogēna.

g) Reproductīvā toksicitāte: nav toksisks reproducēšanai.

h) Atkārtotas devas toksicitāte: dati nav pieejami.

Toksisks ietekme uz mērķa orgāniem: vienreizēja iedarbība - miegainība, reibonis.

Atkārtota iedarbība - nav pieejami dati

Aspirācijas briesmas - Aspirācijas plaušās, var izraisīt tūsku un iekaisumu.

Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem.

Norišana - aspirācijas plaušās, var izraisīt tūsku un iekaisumu.

Āda - kairina ādu.

Acis - kairina acis.

Ielpošana - iespējams galvassāpes, reibonis, depresija uz centrālo nervu sistēmu.

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

Uzņēmība - nopietni simptomi ir slikta dūša vai vemšana, galvassāpes, reibonis, iespējamo tūsku un plaušu iekaisums.

Āda - nopietni simptomi ietver: attaukošanu, plaisāšanu, iekaisumu iespējams.

Acis - smagi simptomi ietver: dedzināšanu, asarošanu, apsārtums, konjunktivīts un acu, iekaisumu iespējams.

Inhalācijas - nopietni simptomi ir: miegainība vai reibonis, slikta dūša vai vemšana, samaņas zudums. Aizkavēta un tūlītēja, un hroniska ietekme īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības.

Tieša ietekme īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības: dati nav pieejami.

Aizkavēta parādīšanās un hroniska ietekme īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības: dati nav pieejami.

Mijiedarbība: dati nav pieejami.

Cita informācija: Tvaiks iepriekš noteiktajiem ekspozīcijas līmeņiem, ir kairinošs acīm un elpošanas traktam, var izraisīt galvassāpes, reiboni, kas darbojas kā anestēzijas un var izraisīt cita veida ietekmi uz centrālo nervu sistēmu. Neliels daudzums produkta plaušās norijot vai vemjot, var izraisīt ķīmisko pneimonītu un plaušu tūsku.

Ļoti augsta koncentrācija vieglo ogļūdeņražu (slēgta telpa), var izraisīt aritmiju. Vienlaicīga iedarbība augsta stresa un augstas koncentrācijas darba vietā (pēc iepriekšminēto pieļaujamo koncentrāciju), kombinācijā ar zālēm astmas, sirds un asinsvadu deguna gļotādu var izraisīt sirds aritmiju.

12. IEDALA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Akūts toksiskums ūdens:

C6-C7 ogļūdeņražiem N - alkāniem, izo-alkāniem, ciklisku vai n-heksānu <5% -

zivis 1 <LC / EC / IC50 of <10 mg / l, aļģu 1 <LC / EC / IC50 of <10 mg / l un vēžveidīgo 1 <LC / EC / IC50 of <10 mg / l,

aļģu, 1 <LC / EC / IC 50 of <10 mg / l.

Izopropilspirts: LC50 toksicitāte zivīm > 100 mg / L / 48h, toksisku ietekmi uz Daphnia magna EC50 > 100 mg / l / 48h, aļģes

toksicitāte EC50 > 100 mg / L / 72h.

Hroniska toksicitāte ūdens videi: Nav datu.

Toksiskums mikroorganismiem: Nav pieejams.

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem: Nav datu.

Toksiskums atmosfēras vidē: Nav datu.

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

produkts satur benzīnu, klasificēta kā gaistošu organisko savienojumu (GOS). Un iztvaiko ātri, sadalās gaisā. Ātri bioloģiski sadalās. Izopropilspirts - bioloģiskā noārdīšanās > 70% pēc 10 dienām.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls: var bioakumulēties .

12.4. Mobilitāte augsnē: Tas adsorbējas augsnē un tam ir zemamobilitāte.

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 apstrādesmetodes

Preparāta atkritumuapstrāde:

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu piesārņošanu. Iznīcināt speciāli šim mērķim paredzētās ierīcēs, kas atbilst noteikumiem par atkritumuapglabāšanu.

Atkritumu kods: 07 07 04 – Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsāļņi

Izlietoto iepakojumuapstrāde:

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

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

Sauszemes/dzelzceļa pārvadājumi (**ADR/RID**) : **1950**

Jūras transports (**IMDG**) : **1950**

Gaisa satiksme (**ICAO**) ; **1950**

Pārvadājumi pa iekšzemes ūdensceļiem (**ADN**): netiek transportēts par ūdensceļiem, tapēc nav informācija.

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID , IMDG , ICAO : AEROZOLE

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID : 2, 5F ,

tuneļa kods : D ,

Bīstamības identifikācija: **23**

ierobežots daudzums (**LQ**) **1L / 30kg**

brīdinājuma etiķetes: **Nr.2 , zīme : (*)**

IMDG : 2.1 , brīdinājuma etiķetes: Nr 2 , zīme : (*)

ICAO: 2.1, brīdinājuma etiķetes: Nr 2, zīme : (*)



(*)

14.4 Iepakojuma grupa

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

14.5 Vides apdraudējumi: Kaitīgs apkārtējai videi / Jūras piesārņotājs.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nodarbinātās personas bīstamu kravu pārvadāšanai, ir jābūt apmācītām. Drošības noteikumi jāievēro visām iesaistītajām pārvadāšanu personām. Veikt piesardzības pasākumus, lai izvairītos no situācijām, kas var izraisīt bojājumus.

14.7. Tran Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam: nav piemērojams.

15. IEDAĻA informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

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.

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 darbavietās (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).

Polijas normatīvie dokumenti

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

Ustawaz dnia 25.02.2011 r. 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 miejscach pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Ustawaz 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).

Ustawaz dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach odpadów i 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, jakich 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).

Sekcija 16. Inne informacije:

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.

Maisījums satur mazāk kā 0,1% no svara benzolu. Pamatojoties uz Padomes Direktīvas 67/548 / EEK 9.4 VI pielikumu, etiķete uz iepakojuma vielām un preparātiem, kas saskaņā ar kritērijiem, kas klasificēti kā kaitīgi ar H304, nav nepieciešams šī frāze vai brīdinājuma



zīme GHS 08 pietiek ar frāzi H304, ja maisījumu realizē aerosola veidā vai ir aprīkots ar noslēgtu aerosola galu.

Znaczenie zwrotów H i EUH wyszczególnionych w sekcji 3.

- H220 : Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
- H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H304 : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H315 : Kairina ādu.
- H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumu un akronīmu paskaidrojumi:

- vPvB – Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīvaviela PBT – Noturīga, bioakumulējoša, toksiskaviela
- LD50 – Vidējā letālā deva. Deva, kas rada 50% letāluiznākumu
- LC50 – Vidējā letālā koncentrācija. Koncentrācija, kas rada 50% letāluiznākumu

Apmācība: personas, kas iesaistītas produkta tirdzniecībā, jāapmāca par produkta lietošanu, drošību un higiēnu. Vadītājiem jābūt apmācītiem un jāsaņem atbilstoša sertifikācija saskaņā ar ADRprasībām.

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

Drošības datu lapa nav apliecinājums par produktakvalitāti.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS.