

Drošības datu lapa sastādīta: 22.04.2011.

Pēdējo reizi atjaunota: 12.05.2015.

Versija: 4

**MAISĪJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA
SAMOSTART - spray****1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana****1.1. Produkta identifikators: PLUS SAMOSTART STARTING FLUID - SPRAY****PLUS DEGGĀZE DZINĒJA IEDARBINĀŠANAI - AEROSOLS****1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Identificētais lietojuma veids: Produkts paātrina visu veidu dzinēju - gan benzīna, gan dīzeļdzinēju iedarbināšanu.

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. Tālrūņa 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: Benzīna un dietilētera maisījums.

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

Flam Aerosol. 1 / Uzliesmojošs aerosols, 1. bīstamības kategorija; H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Acute Tox. 4 / Akūta toksicitāte norijot, 4. bīstamības kategorija; H302: Kaitīgs, ja norij. Skin Irrit. 2 / Ādas kodīgums/kairinājums, 2. bīstamības kategorija; H315: Kairina ādu. STOT SE 3 / Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija; H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Aquatic Chronic. 3 / Bīstamība ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija; H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH019: Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.

2.2. Etiķetes elementi

Markējums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008

BĪSTAMĪBAS PIKTOGRAMMAS**SIGNĀLVĀRDS:****BĪSTAMI****H un EUH apzīmējumi, kas norāda bīstamību:**

H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H302: Kaitīgs, ja norij.
H315: Kairina ādu.
H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH019: Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.

P apzīmējumi, kas norāda drošības prasības:

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 daudzumu ziepju un ūdens.*
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: *nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU /ārstu.*
P331: *NEIZRAISĪT vemšanu.*

Speciālie apzīmējumi: „3” - simbols norāda aerosola flakonu atbilstību noteikumiem par detalizētām prasībām attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem.

Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C. Nepārdurt un nededzināt. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā. Sargāt no uguns – nesmēķēt. Sargāt no bērniem.

2.3. Citi apdraudējumi: Temperatūrā virs 50°C iespējama aerosola flakonu plīšana. Atbrīvojušās gāzes un produkts no bojātajiem iepakojumiem var veidot eksplozīvu maisījumu ar gaisu.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Saskaņā ar Regulas REACH XIII pielikumu produkts nesatur vielas, kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem. Produkts bioloģiski noārdāms. Produkta sastāvdaļas var bioakumulēties ūdens organismos.

Juridiskais pamatojums:

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

3. IEDALA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi: **Oglūdeņraži C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, n-heksāns <5%**
(piemērojamas zīmes H un P) ≤ 20 %;
 CAS Nr: 64742-49-0 EK Nr: 265-151-9
 Reģistrācijas numurs: 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 SE 3 H336 .

Oglūdeņraži C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie <2% (zīmes H un P) ≤ 20 %

CAS Nr: 64742-48-9 EK Nr: 919-857-5
 Reģistrācijas numurs: 01-2119463258-33-XXXX
 Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:
Flam Liq.3 H226, Asp. Tox.1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066

Dietilēteris ≤ 35 %

CAS Nr: 60-29-7 EK Nr: 200-467-2
 Reģistrācijas numurs:-
 Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:
Flam Liq. 1 H224, Acute Tox 4. H302, STOT SE 3 H336, EUH019 , EUH066

Propāns ≤ 15%

CAS Nr.: 74-98-6 EK Nr.: 200-827-9
 Reģistrācijas numurs: 01-2119486944-21-0006
 Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:
Flam Gas. 1 H220

Izobutāns ≤ 10%

CAS Nr.: 75-28-5 EK Nr.: 200-857-2
 Reģistrācijas numurs: 01-2119485395-27-0006
 Klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:
Flam Gas. 1 H220

4. IEDALA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Ielpojot**

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.

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.

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.

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

Norijot, caur bojātu ādu.

Akūtas iedarbības sekas:

Kairina ādu, iekaisuma veidošanās risks. Kaitīgs, ja norij. Aspirācija plaušās var izraisīt tūsku un iekaisumu. Koncentrēti tvaiki var izraisīt galvassāpes, reiboni, darbojas nomācoši uz centrālo nervu sistēmu. Skatīt arī 11. iedaļu.

Hroniskas iedarbības sekas:

Paildzināta vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt attaukošanos, plaisāšanu, iespējams kairinājums un iekaisums. Skatīt arī 11. iedaļu.

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

Novilkt notraipīto apģērbu un izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas. Produktam iekļūstot acīs, nekavējoties vērsties pie ārsta, ja iespējams, uzrādīt produkta etiķeti.

Informācija ārstam

Nav īpašu 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, atdzesēt ar ūdeni no droša attāluma.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Atkarīgi no apkārtējās vides un degošajiem materiāliem. Nevērst spēcīgu ūdens strūklu pret degoša šķidrums virsmu.

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 ugunsgrēkā radušos dūmu un gāzu ieelpošanas. Skatīt arī 10. iedaļu.

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. Nosegt nosēdakas 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:

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. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no saskares ar acīm. Izvairīties no saskares 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, elektriskajām dzirkstelēm.

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. Rīcība ar iztukšotajiem aerosolu flakoniem norādīta 13. iedaļā, kā arī 2. iedaļā (Citi apdraudējumi).

Nesaderīgi materiāli: skābes, sārmī, spēcīgi oksidētāji.

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

Nav informācijas par specifisko gala lietošanas veidu.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

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

Darba ņēmēji: DNEL - hroniska iedarbība caur ādu (sistēmiska ietekme): 300 mg/kg/dienā. DNEL - hroniska iedarbība ieelpojot (sistēmiska ietekme): 1500 mg/m³.

Patērētāji: DNEL - hroniska iedarbība caur ādu (sistēmiska ietekme): 300 mg/kg/dienā. DNEL - hroniska iedarbība ieelpojot (sistēmiska ietekme): 900 mg/m³. DNEL - hroniska iedarbība norijot (sistēmiska ietekme): 300 mg/kg/ dienā.

Ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie <2%: ar parastajām metodēm nevar noteikt nevienu no PNEC vērtībām.

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

Darba ņēmēji: DNEL - hroniska iedarbība caur ādu (sistēmiska ietekme): 773 mg/kg .

DNEL - hroniska iedarbība ieelpojot (sistēmiska ietekme): 2035 mg/m³.

Patērētāji: DNEL - hroniska iedarbība caur ādu (sistēmiska ietekme): 699 mg/kg .

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

DNEL - hroniska iedarbība norijot (sistēmiska ietekme): 699 mg/kg.

Ogļūdeņraži C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, n-heksāns <5%: ar parastajām metodēm nevar noteikt nevienu no PNEC vērtībām.

Dietilēteris:

Darba ņēmēji: DNEL - hroniska iedarbība caur ādu (sistēmiska ietekme): 44 mg/kg .

DNEL - hroniska iedarbība ieelpojot (sistēmiska ietekme) : 308 mg/m³.
 DNEL - akūta iedarbība ieelpojot (sistēmiska ietekme) : 616 mg/m³.
Patērētāji: DNEL - hroniska iedarbība caur ādu (sistēmiska ietekme): 15,6 mg/kg .
 DNEL - hroniska iedarbība ieelpojot (sistēmiska ietekme): 54,5 mg/m³.
 DNEL - hroniska iedarbība norijot (sistēmiska ietekme): 15,6 mg/kg.
Attiecībā uz vidi: PNEC - saldūdens: 2 mg/l , PNEC - jūras ūdens: 0,2 mg/l , PNEC nosēdumi saldūdenī: 9,14 mg/kg , PNEC nosēdumi jūras ūdenī: 0,914 mg/kg , PNEC - augsne: 0,66 mg/kg.
Propāns, izobutāns: DNEL/PNEC vērtības nav nepieciešamas, jo šīm vielām nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.
Iedarbības robežvērtības darba vietā:
Propāns
 NDS – 1800 mg/m³, NDSC – dati nav pieejami
 AER 8 st.: dati nav pieejami, AER īslaicīgi (15 min.): dati nav pieejami
Izobutāns
 NDS – 1800 mg/m³, NDSC – 3000 mg/m³
 AER 8 st.: dati nav pieejami, AER īslaicīgi (15 min.): dati nav pieejami
Dietilēteris
 NDS – 300 mg/m³, NDSC – 600 mg/m³
 AER 8 st.: 308 mg/m³, AER īslaicīgi (15 min.): 616 mg/m³
Ogļūdeņraži C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, n-heksāns <5%
 NDS - 72 mg/m³ (n-heksāns), NDSC – dati nav pieejami
 AER 8 st.: 72 mg/m³ (n-heksāns), AER īslaicīgi (15 min.): dati nav pieejami
Ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie <2%
 NDS – 300 mg/m³, NDSC – 900 mg/m³
 AER 8 st.: dati nav pieejami, 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. Piemēroti aizsargcimdi: nitrila. Cimdu aizsardzības īpašības atkarīgas ne tikai no materiāla veida, no kura tie ir izgatavoti. Aizsardzības laiks dažādiem cimdus 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:

Atbilstoši iedarbībai darbā ar produktu, izmantot 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 un antistatisko aizsardzību. 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. Neieelpot produkta tvaikus, miglu un aerosolus.

Juridiskais pamatojums:

Darba un sociālās politikas ministrijas 2002. gada 29. novembra rīkojums par maksimāli pieļaujamajām 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:** bezkrāsains šķidrums
- b) **Smarža:** raksturīga izejvielām
- c) **Smaržas sliekšnis:** nav pieejams
- d) **pH:** nav piemērojams

- e) Kušanas/sasalšanas temperatūra: < - 40°C
- f) Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: > 40°C
- g) Uzliesmošanas temperatūra: > - 35°C
- h) Iztvaikošanas ātrums: nav pieejams
- i) Uzliesmojamība: nav piemērojams
- j) Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: 36% / 1,1% tilp.
- k) Tvaika spiediens: 60 kPa (20°C) attiecībā pret gaisu
- l) Tvaika blīvums: < 2,56 attiecībā pret gaisu
- m) Relatīvais blīvums: apm. 0,71 g/cm³ (20°C)
- n) Šķīdība: nešķīst ūdenī, laba labi šķīst spirtos, esterios, ogļūdeņražos, hloroformā
- o) Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens: apm. 0,77
- p) Pašaizdegšanās temperatūra: > 180°C
- q) Noārdīšanās temperatūra: nav pieejams
- r) Viskozitāte: 0,233 mPa (20 °C)
- s) Sprādzienbīstamība: gaiss saules gaismas klātbūtnē izraisa oksidāciju, veidojot sprādzienbīstamus peroksīdus.
- t) Oksidēšanas īpašības: nav piemērojams

9.2. Cita informācija: Nav

10. IEDALA. 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, elektriskajām dzirkstelēm.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji, skābes, sārmī,

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

Norijot: kaitīgs norijot. Ogļūdeņraži C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, n-heksāns <5%: LD50 >2000 mg/kg (žurka). Dietilēteris: LD50 = 1213 mg/kg (žurka). Ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie <2%: LD50 > 5000 mg/kg (žurka) (OECD401).

Caur ādu: Ogļūdeņraži C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, n-heksāns: LD50 > 2000 mg/kg (trusis). Ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie <2%: LD50 > 5000 mg/kg (trusis) (OECD 402). Dietilēteris: LD50 > 2000 mg/kg (trusis).

Ielpojot: Ogļūdeņraži C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, n-heksāns: LC50 (žurka) >20 mg/l / 4 h. Dietilēteris: 73 000 ppm/2 h (žurka). Ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie <2%: LC50 (žurka) >4951 mg/l / 4 h (OECD 403).

b) Kodīgums/kairinājums ādai: kairina ādu.

c) Nopietns acu bojājums/kairinājums: dati nav pieejami.

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

e) Cilmes šūnu mutācija: nav mutagēnas 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: miegainība, galvassāpes un reibonis, centrālās nervu sistēmas depresija, iespējams samaņas zudums.

atkārtota iedarbība - dati nav pieejami.

Aspirācijas bīstamība - Aspirācija plaušās var izraisīt tūsku un iekaisumu.

Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem

Norišana – kaitīgs, plaušu bojājumu risks.

Āda – kairina ādu

Acis – dati nav pieejami.

Ielelpošana – miegainība, galvassāpes un reibonis, centrālās nervu sistēmas depresija.

Simptomi, kas attiecas uz fizikālo, ķīmisko un toksikoloģisko raksturojumu

Norišana - nopietni simptomi ir: slikta dūša vai vemšana, miegainība, galvassāpes, reibonis, iespējama plaušu tūska iekaisums, centrālās nervu sistēmas depresija, samaņas zudums.

Āda – nopietni simptomi ir: ādas plaisāšana, kairinājums, iespējams iekaisums.

Acis – dati nav pieejami.

Ielelpošana – nopietni simptomi ir: miegainība, galvassāpes, reibonis, slikta dūša vai vemšana, centrālās nervu sistēmas nomākumu, samaņas zudums.

Īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības aizkavēta, tūlītēja un hroniska ietekme: dati nav pieejami.

Īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības tiešā ietekme: dati nav pieejami.

Aizkavētas un hroniskas iedarbības īslaicīga un ilgtermiņa ietekme: dati nav pieejami.

Savstarpējās mijiedarbības ietekme: dati nav pieejami.

Cita informācija: Tvaiki koncentrācijās, augstākās par ieteicamajiem iedarbības līmeņiem, kairina acis un elpošanas sistēmu, var izraisīt galvassāpes, reiboni, anestētisku iedarbību un var izraisīt citu ietekmi uz centrālo nervu sistēmu. Koncentrēti dietilētera tvaiki izraisīt narkotisku iedarbību, iespējams samaņas zudums. Nelielu produkta daudzumu iekļūšana plaušās norijot vai vemšanas laikā var izraisīt ķīmisku pneimoniju vai plaušu tūsku. Ļoti augstas vieglo ogļūdeņražu koncentrācijas (slēgtā telpā / pārmērīga iedarbība) var izraisīt sirds aritmiju.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Maisījums nav klasificēts kā bīstams ūdens videi.

Akūta toksicitāte ūdens vidē: Ogļūdeņraži C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, n-heksāns <5%:

- zivis 1<LC/EC/IC50 < 10 mg/l
- aļģes 1<LC/EC/IC50 < 10 mg/l
- dāfnijas 1 < LC/EC/IC50 <10 mg/l
- ūdenszāles 1 < LC/EC/IC50 <10 mg/l

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 klasificēts kā gaistošs atbilstoši Direktīvai 99/13/EK par gaistošajiem organiskajiem savienojumiem (GOS). Gaisā ātri iztvaiko un sadalās. Pakļauts ātrai biodegradācijai.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls: Var notikt bioakumulācija (ogļūdeņraži C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, n-heksāns <5%).

12.4. Mobilitāte augsnē: Absorbējas augsnē un piemīt zema mobilitāte.

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

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes: Nav datu.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Preparāta atkritumu apstrāde:

Preparāta apglabāšana: Atkritumu materiālu reģenerāciju vai apglabāšanu veikt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Atkritumu kods: 07 07 04 – Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķīdumi 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 04 – Metāla iepakojums

Juridiskais pamatojums:

- a) 2001. gada 27. aprīļa likums par atkritumiem (Dz.U nr 62, poz. 628, 2001).
- b) 2001. gada 11. maija likums par iepakojumu un izlietoto iepakojumu (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001) .
- c) Vides ministrijas 2001. gada 27. septembra rīkojums par atkritumu katalogu (Dz.U.112, poz. 1206) .
- d) 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): 1950

Jūras transports (IMDG): 1950

Gaisa satiksme (ICAO): 1950

Pārvadājumi pa iekšzemes ūdensceļiem (ADN): pārvadājumi pa iekšējiem ūdensceļiem netiek veikti, līdz ar to informācija nav piemērojama.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID, IMDG, ICAO: AEROSOLI.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID : 2, 5F, ierobežojumu kods tuneļos : D , bīstamības identifikācijas Nr.: 23

Ierobežoti daudzumi (LQ) 1L / 30kg, brīdinājuma etiķete: Nr.2 , apzīmējums: (*)

IMDG : 2.1 , brīdinājuma etiķete: Nr.2 , apzīmējums: (*)

ICAO: 2.1, brīdinājuma etiķete: Nr.2 , apzīmējums: (*)



(*)

14.4. Iepakojuma grupa:

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

14.5. Vides apdraudējumi: nav piemērojams.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Darbiniekiem, kas pārvadā bīstamas kravas, ir jābūt apmācītiem. Visām pārvadājumos iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi. Veikt piesardzības pasākumus, lai izvairītos no situācijām, kas var izraisīt bojājumus.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam: transportēšana bez taras netiek veikta, līdz ar to šī informācija nav piemērojama.

Juridiskais pamatojums:

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: Zemāk 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,

rurociāgōw oraz pojemnikōw i zbiornikōw słuŹących do przechowywania lub zawierajācych substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851).

Rozporzādzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyŹszych dopuszczalnych stęŹeŹi i natęŹeŹi czynnikōw szkodliwych dla zdrowia w Źrodowisku 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).

Rozporzādzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.02.2011 w sprawie badaŹi i pomiarōw czynnikōw szkodliwych dla zdrowia w Źrodowisku pracy (Dz.U.nr.33 poz.166 16.02.2011).

Rozporzādzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagaŹni dla Źrodkōw ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporzādzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 wrzeŹnia 1997 r. w sprawie ogōlnych przepisōw bezpieczeŹstwa 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).

Rozporzādzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeŹstwa i higieny pracy zwiāzanej z występowaniem w miejscu pracy czynnikōw 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).

Rozporzādzenie Ministra Źrodowiska z dnia 27 wrzeŹnia 2001 r. w sprawie katalogu odpadōw (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).

Rozporzādzenie Ministra Źrodowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartoŹci odniesienia dla niektōrych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).

Rozporzādzenie Ministra Źrodowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunkōw, jakie naleŹy spełniĉ przy wprowadzaniu Źciekōw do wōd lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczegōlnie szkodliwych dla Źrodowiska 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 iepakōšanas kārtība”.

Darba aizsardzības prasības saskarē 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 - produkta sastāvdaļu ķīmiskās drošības novērtējums veikts pie produkta komponentu ražotājiem.

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 Źie dati atbilst paŹreizējām zināšanām par drošības prasībām.

ĀRKĀRTAS TELEFONU TERITORIĀLAIS SADALĪJUMS

GdaŹskas Internālās medicīnas un akūtas saindēšanās akadēmijas toksikoloģiskās informācijas centrs
(Vojevodistes: PomoŹes, RietumpomoŹes, Varmijas-Mazūrijas, Kujāvijas-PomoŹes)

Tel. + 48 58 349 28 31

L. Rydygiera vārdā nosauktās Krakovas speciālās slimnīcas Medicīnas koledŹas, Jagelonu Klīniskās toksikoloģijas universitātes toksikoloģiskās informācijas centrs

(Vojevodistes: Mazpolijas, Piekarpātu, Silēzijas, Sventokšiskas)

Tel. + 48 12 646 87 06

Franciszka Raszei vārdā nosauktais Poznaņas-JeŹices veselības aprūpes slimnīcas toksikoloģijas un internālās medicīnas departamenta toksikoloģiskās informācijas centrs

(Vojevodistes: Lielpolijas, Lejassilēzijas, LubuŹas, Opoles)

Tel. + 48 61 848 10 11


VarŹavas Prāgas Przemienienia PaŹskiego vārdā nosauktās slimnīcas III departamenta iekŹējās toksikoloģijas nodaļas toksikoloģiskās informācijas birojs

(Vojevodistes: Mazovijas, Lodzas, Piekarpātu, Źubļinas)

Tel. + 48 22 619 66 54 iekŹ. 1240.

Produkts satur mazāk nekā 0,1 svara % benzola.

Pamatojoties uz Padomes Direktīvas 67/548/EEK pielikumu VI 9.4 par vielu un preparātu iepakojuma marķēšanu, kas saskaņā ar šiem kritērijiem klasificēti kā kaitīgi ar frāzi H304, nav nepieciešams izmantot šo frāzi vai

brīdinājuma piktogrammu GHS08 , kas nepieciešama, izmantojot frāzi H304, ja tie tiek izaisti tirgū aerosola veidā vai ir aprīkotas ar noslēgtu ierīci aerosolu izsmidzināšanai.

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

H un EUH apzīmējumi, kas norāda bīstamību

H220 : Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H224 :Skrajnie ļatwopalna cieciz i pary

H225 :Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 : Ļatwopalna cieciz i pary.

H302 : Kaitīgs, ja norij.

H304 : Połknieęie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 : Kairina ādu.

H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne , powodując długotrwałe skutki.

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH019 : Može tworzyć wybuchowe nadtlenki.

EUH066 : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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, NDSC, AER: Arodekspozīciju robežvērtība

CAS Nr: Amerikāņu organizācijas Chemical Abstracts Service ķīmiskās vielas numurs

EC 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 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

Flam Liq. 1 : Uzliesmojošs šķidrums, 1. bīstamības kategorija

Acute.Tox.4 : Akūta toksicitāte (caur ādu, norijot, ieelpojot), 4. bīstamības kategorija

Asp. Tox. 1 : Bīstamība ieelpojot, 1. bīstamības kategorija

STOT SE 3 : Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 2 : Bīstamība ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 3 : Bīstamība ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija

Skin.Irrit.2: Ādas kodīgums/kairinājums, 2. bīstamības kategorija

Flam. Gas.1 : Uzliesmojošas gāzes, 1. bīstamības kategorija

Flam.Liq. 3 : Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija

Flam. Aerosol 1 : Uzliesmojošs aerosols, 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 palīgīdzeklis 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 piemērojamus 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: 2016. gada 09. februāris,  SIA "Retorte"

Drošības datu lapas beigas