

Drošības datu lapa sastādīta: 22.04.2011.

Pēdējo reizi atjaunota: 12.09.2014.

Versija:4

MAISĪJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA HAKERS - spray

1. IEDALA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators: HAKERS – spray

HAKERS – aerosols

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

Identificētais lietojuma veids: Atbrīvo no rūsas, iespiežas, aizsargā pret koroziju. Atbrīvo korodējušos un iekļījušos skrūves, uzgriežņus un citus savienojumus, atvieglojot to izjaukšanu. Novērš atkārtotu iekļīšanos.

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Polijā: Toksikoloģiskā informācija (0-22) 618 77 10, Valsts toksikoloģiskās informācijas centrs (0-42) 631 47 24, atvērta 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. IEDALA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Ķīmiskais apraksts: Benzīna, ksilola, minerāleļļas un grafitā maisījums.

Maisījuma klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem: Flam Aerosol. 1 / Uzliesmojošs aerosols, 1. bīstamības kategorija; H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. STOT SE 3 / Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija; H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus. EUH066: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.



2.2. Etiķetes elementi:

Signālvārds:

BĪSTAMI

H un EUH apzīmējumi, kas norāda bīstamību:

H222 : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

EUH066 : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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.

P302 + P310 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. Dati par vides riskiem, kas saistīti ar maisījumu vai līdzīgu ekvivalentu, nav pieejami.

Juridiskais pamatojums:

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:

Ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie <2% (zīmes H un P) ≤ 59 %

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

Minerāleļļa ≤ 7 %

CAS Nr.: 8042-47-5

EK Nr.: 232-455-8

Reģistrācijas numurs: 01-2119487078-27-XXXX

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

Asp.Tox. 1 H304

Ksilols, izomēru maisījums ≤ 7%

CAS Nr.: 1330-20-7

EK Nr.: 215-535-7

Reģistrācijas numurs: 01-2119488216-32-XXXX

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

Flam.liq. 3 H226 , Acute.Tox. 4 H312 , H332, Skin Irrit. 2 H315 , Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335 , STOT RE 2 H373 , Asp .Tox. 1 H304.

Grafiņi ≤ 2%

CAS Nr.: 7782-42-5

EK Nr.: 231-955-3

Reģistrācijas numurs:-

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

Produkts nav klasificēts kā bīstams cilvēkiem un videi

Propāns ≤ 10%,

CAS Nr.: 74 - 98 – 6

EK Nr.: 200-827-9

Reģistrācijas numurs:-

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

Flam. Gas. 1 H220

Butāns ≤ 15%,

CAS Nr.: 106 – 97 – 8

EK Nr.: 203-448-7

Reģistrācijas numurs:-

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 uz ādas

Nekavējoties novilkot 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, ieelpojot.

Akūtas iedarbības sekas:

Izraisa ādas attaukošanos. Norijot plaušu bojājumu risks. Koncentrēti tvaiki var izraisīt galvassāpes, reiboni, izraisīt centrālās nervu sistēmās depresiju. Skatīt arī 11. iedaļu.

Hroniskas iedarbības sekas:

Ilgstoša vai atkārtota saskare ar produktu var izraisīt ādas attaukošanos, plaisāšanu un nelielu kairinājumu, kam nav nepieciešams marķējums. 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. Produkta norīšanas gadījumā nekavējoties vērsties pie ārsta, ja iespējams, uzrādīt produkta etiķeti.

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: 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 dūmu un gāzu ieelpošanas, kas rodas ugunsgrēkā. 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. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
Ar avārijas likvidēšanu nesaisītām personām

Aizliegta nesankcionēta piekļuve piesārņojuma vietai.

Neatliekamās palīdzības sniedzējiem

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu, neieelpot produkta tvaikus, miglu un aerosolus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju un antistatisko aizsardzību (tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu). 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, šķidrumu absorbējošu materiālu un ievietot piemērotā konteinerā utilizācijai.

Lielākas noplūdes:

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

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības līdzekļi un apģērbs - skatīt 8. iedaļu.

Atkritumu apglabāšana - skatīt 13. iedaļu.

7. 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, 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 - +25°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: stipras skābes, spēcīgi oksidētāji.

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

Nav informācijas par specifisko gala lietošanas veidu.

8. IEDALA. 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.

DNEL vērtība darba ņēmējiem, hroniska iedarbība caur ādu (sistēmiska iedarbība): 300 mg/kg/dienā.

DNEL vērtība darba ņēmējiem, hroniska iedarbība ieelpojot (sistēmiska iedarbība): 1500 mg/m³.

DNEL vērtība patērētājiem, hroniska iedarbība caur ādu (sistēmiska iedarbība): 300 mg/kg/dienā.

DNEL vērtība patērētājiem, hroniska iedarbība ieelpojot (sistēmiska iedarbība): 900 mg/m³.

DNEL vērtība patērētājiem, hroniska iedarbība norijot (sistēmiska iedarbība): 300 mg/kg /dienā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vietā:

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

AER 8 st. – 300 mg/m³, AER 15 min. – 900 mg/m³

Minerāleļļa

AER 8 st. – 5 mg/m³, AER 15 min. – 10 mg/m³

Ksilols

AER 8 st. – 221 mg/m³, AER 15 min. – 442 mg/m³

Propāns

AER 8 st. – 1800 mg/m³, AER 15 min. – nav datu

Butāns

AER 8 st. – 1900 mg/m³, AER 15 min. - 3000 mg/m³

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 no nitrilkaučuka. 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:

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 aizsardzību pret elektrostatisko izlādi. Nekavējoties novilkt ar produktu 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.

Tulk. piezīme: Norādītais Polijas normatīvais akts nav saistošs Latvijas Republikas teritorijā.

9. IEDALA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

- a) Izskats: melns šķidrums
- b) Smarža: raksturīga izejvielām
- c) Smaržas sliekšnis: dati nav pieejami
- d) pH: nav piemērojams
- e) Kušanas/sasalšanas temperatūra: < -20°C
- f) Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 130 - 210°C
- g) Uzliesmošanas temperatūra: > 50°C
- h) Iztvaikošanas ātrums: 0,14 (attiecībā pret n-butilacetātu =1)
- i) Uzliesmojamība: nav piemērojams
- j) Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: 7,0% / 0,6% obj.
- k) Tvaika spiediens: 0,3 kPa (20°C)
- l) Tvaika blīvums: > 1,0 attiecībā pret gaisu
- m) Relatīvais blīvums: apm. 0,818 g/cm³ (20°C)
- n) Šķīdība: nešķīst ūdenī, labi šķīst spirtos, ēteros, ogļūdeņražos, hloroformā
- o) Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens: dati nav pieejami
- p) Pašaizdegšanās temperatūra: > 200°C
- q) Noārdīšanās temperatūra: dati nav pieejami
- r) Viskozitāte: >1,14 mm²/s 25°C
- s) Sprādzienbīstamība: nav piemērojams
- 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 jāvaiņās

Sargāt no uguns avotiem un augstām temperatūrām, elektriskajām dzirkstelēm.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji, stipras 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

Norijot: LD50 > 5000 mg/kg (žurka) - Ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie. Ksilols LD50 (žurka) > 2000 mg/kg. Minerāleļļa LD50 > 5000 mg/kg (žurka).

Caur ādu: LD50 > 5000 mg/kg (trusis) - Ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie. Ksilols LD50 > 1466,67 mg/kg (trusis). Minerāleļļa LD50 > 5000 mg/kg (trusis).

Ieelpojot: LC50 (žurka) > 4951 mg/l /4h - Ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie. Ksilols - LC50 (žurka) >12,09 mg/l /4h. Minerāleļļa LC50 > 5 mg/l/4h (žurka).

b) Kodīgums/kairinājums ādai: ilgstoša saskare ar produktu var izraisīt ādas kairinājumu, kam nav nepieciešams marķējums.

c) Nopietns acu bojājums/kairinājums: var izraisīt acu kairinājumu, kam nav nepieciešams marķējums.

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 - izraisa miegainību un reiboni.

atkārtota iedarbība - dati nav pieejami.

Aspirācijas bīstamība - aspirācija plaušās var izraisīt tūsku un iekaisumu.

Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem

Norišana – plaušu bojājumu risks.

Āda – ādas attaukošanās un plaisāšana.

Acis – var izraisīt vieglu kairinājumu, kam nav nepieciešams marķējums.

Ieelpošana – miegainība un reibonis.

Simptomi, kas attiecas uz fizikālo, ķīmisko un toksikoloģisko raksturojumu

Norīšana - nopietni simptomi ir: miegainība, galvassāpes, reibonis, slikta dūša, vemšana, iespējama bezsamaņa, plaušu tūska un iekaisums.

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

Acis – nopietni simptomi ir: asarošana, konjunktīvas apsārtums.

Ieelpošana – nopietni simptomi ir: klepus, miegainība, galvassāpes, reibonis, slikta dūša, vemšana, plaušu tūska un iekaisums, iespējams 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. Nelielu produkta daudzumu ieķūšana plaušās norijot vai vemšanas laikā var izraisīt ķīmisku pneimoniju vai plaušu tūska. Ļoti augstas vieglo ogļūdeņražu koncentrācijas (slēgtā telpā / pārmērīga iedarbība) var izraisīt sirds aritmiju.

12. IEDALA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Maisījums nav klasificēts kā bīstams ūdens videi.

Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie: zivis LC50 – 1000 mg/l/96h, bezmugurkaulnieki LC50 – 1000 mg/l/48h, ūdenszāles EC50 - 1000 mg/l/72h, NOEL 100 mg/l/72h.

Ksilols: zivis LC50 26,7 mg/l/96h, bezmugurkaulnieki EC50 1 mg/l/48h, aļģes EC50 2,2 mg/l/72h.

Minerāleļļa: zivis, bezmugurkaulnieki, aļģes LC50 >100 mg/l.

Hroniska toksicitāte ūdens videi: Dati nav pieejami.

Toksiskums mikroorganismiem: Dati nav pieejami.

Toksiskums sauszemes organismiem: Dati nav pieejami.

Toksiskums atmosfēras vidē: Dati nav pieejami.

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. Fotoķīmisko reakciju rezultātā ātri oksidējas gaisā. (Ogļūdeņraži C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie. Ksilols). Minerāleļļa - lēni noārdās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls: Dati nav pieejami. Dažas no minerāleļļas sastāvdaļām var bioloģiski akumulēties.

12.4. Mobilitāte augsnē: Vielai nonākot apkārtējā vidē, tā ir gaistoša un ātri iztvaiko atmosfērā. Adsorbējas 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.

Nav pieejami dati par vides riskiem, kas saistīti ar maisījumu vai līdzīgu analogu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes: Dati nav pieejami.

13. IEDALA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Preparāta atkritumu apstrāde: Atkritumu materiālu reciklēšanu vai apglabāšanu veikt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

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

Izlietoto iepakojumu apstrāde: Izlietotā iepakojuma atkritumu pārstrāde (reciklēšana) atļauta profesionālās sadedzināšanas iekārtās vai arī atkritumus apglabāt saskaņā ar piemērojamiem noteikumiem.

Atkritumu kods: 15 01 04 – Metāla iepakojums.

Juridiskais pamatojums:

Tulk. piezīme: Zemāk norādītie Polijas normatīvie akti nav saistoši Latvijas Republikas teritorijā, tāpēc netiek tulkoti.

- a) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz. 628, 2001);
- b) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001);
- c) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U nr 112, poz. 1206, 2001);
- d) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcenia odpadów (Dz.U nr 37, poz. 339, 2003).

14. IEDALA. 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).

Tulk. piezīme: Norādītais Polijas normatīvais akts nav saistošs Latvijas Republikas teritorijā.

15. IEDALA. Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrāciju, 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 reģistrāciju, 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 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

Tulk. 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 29.04.2010 w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych , których opakowanie zaopatrjuje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci (Dz. U. nr 83 poz. 544).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439).

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 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 C9-C11 ogļūdeņražiem ietverts maisījumā.

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 TERITORĪLAIS 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 vārdā nosauktās Krakovas speciālās slimnīcas Medicīnas koledžas, Jagelonu Klīniskās toksikoloģijas universitātes toksikoloģiskās informācijas centrs

(Vojevodistes: Mazpolijas, Piekarpātu, Silēzijas, Svencokšiskas)

Tel. + 48 12 646 87 06

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

(Vojevodistes: Lielpolijas, Lejassilēzijas, Lubušas, Opoles)

Tel. + 48 61 848 10 11

Varšavas Prāgas Przemienienia Pańskiego vārdā nosauktās slimnīcas III departamenta iekšējās toksikoloģijas nodaļas toksikoloģiskās informācijas birojs

(Vojevodistes: Mazovijas, Lodzas, Piekarpātu, Ļubļinas)

Tel. + 48 22 619 66 54 iekš. 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 **GHS 08**, kas nepieciešama, izmantojot frāzi H304, ja tie tiek izaisti tirgū aerosola veidā vai ir aprīkoti 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..

H222 : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H226 : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 : Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

H312 : Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 : Kairina ādu.

H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 : Kaitīgs ieelpojot.

H335 : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H373 : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

EUH066 : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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: 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

NOEL: Līmenis, kad kaitīgā iedarbība netiek novērota

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

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

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

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

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

Eye Irrit. 2 : Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

STOT RE 2 : Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija

Flam. Gas.1 : Uzliesmojošas gāzes, 1. 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 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: 2016. gada 02. maijs,  SIA "Retorte"

Drošības datu lapas beigas