

Sastādīšanas datums : 09.02.2011

Atjaunota : 28.10.2016.

Versija:5

**DROŠĪBAS DATU LAPA
VASARAS LOGU MAZGĀŠANAS ŠĶIDRUMS KUKANOLS****1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana**

- 1.1. **Produkta identifikators:** Logšķidrums KUKANOLS, lietošanai vasarā.
1.2. **Apzinātais vietas vai maisījuma un lietošanas veidi:** logu mazgāšanas līdzeklis vasarai KUKANOLS.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**Ražotājs:**

Ražošanas, pakalpojumu un tirdzniecības uzņēmums

"BIOLINE" Sp. z o.o.

30 – 798 KRAKÓVA, ul. Wrobela 4a, Polija

tālr./fakss: 012/423-52-64

Kompetentās personas e-pasta adrese:

laboratorium@bioline.com.pl

NIP 679-01-68-842

Izplatītājs Latvijā:

SIA „TSC Duals”

“Baltegles”, Ķekavas novads, LV-2123

Latvijas Republika

Tālrunis: +371 67935830

e-pasta adrese: info@tscduals.lv

www.autoduals.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Polijā: Toksikoloģiskā informācija (0-22) 618 77 10, Valsts toksikoloģiskās informācijas centrs (0-42) 631 47 24, atvērts visu diennakti

Latvijā:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam: 112 Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam: 113

Valsts toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079): 67042468 / 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana****Ķīmiskais apraksts:** maisījums no ūdens, mazgāšanas līdzekļiem un piedevām.**Maisījuma klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem:**

Bīstamība saskaņā ar piemērojamiem tiesību aktiem.

2.2. Etiķetes elementi: BĪSTAMĪBAS PIKTOGRAMMAS: Nav. SIGNĀLVĀRDS: Nav**H un EUH apzīmējumi, kas norāda bīstamību: nav datu.****P apzīmējumi, kas norāda drošības prasības:****P102** Sargāt no bērniem.]**2.3. Papildu informācija:** Produkts neatbilst kritērijiem PBT vai vPvB saskaņā ar REACH XIII pielikumu. Viegli bioloģiski noārdās, un nav paredzams, ka produkta bioakumulējas ūdens organismos.**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījums:**

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Daudzums maisījumā **0,1-0,3%**

CAS: 68891-38-3

EC 500-234-8

Reģistrācijas numurs:- 01-2117488639-16-0010

Klasifikācija saskaņā ar (EK) nr 1272/2008:

Skin Irrit.2 H315 , Eye Dam.1 H318 , Aquatic Chronic.3 H412**Etanols****Daudzums maisījumā 0- 3 %**

CAS: 64-17-5

EC 200-578-6

Reģistrācijas numurs: 01-2119457610-43-XXXX

Klasifikācija saskaņā ar (EK) nr 1272/2008:

Flam Liq.2 H225**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
lelpojot

Sastādīšanas datums : 09.02.2011

Atjaunota : 28.10.2016.

Versija:5

Nav zināmi draudi

Nokļūstot uz ādas : Nekavējoties novilkot piesārņoto apģērbu. Ādas piesārņots mazgāt ar ūdeni un ziepēm un rūpīgi jānoskalo. Konsultējieties ar ārstu, ja tādi simptomi saglabājas

Nokļūstot acīs: Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir, un to viegli izdarīt. Paceļot plakstiņus, nekavējoties izskalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens (skalot vismaz 10 minūtes un izvairīties no spēcīgas strūkļas!). Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Norijot: Izskalot muti ar ūdeni. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Ja persona ir pie samaņas, iedot iedzert ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Ja persona bezsamaņā, neko nedot caur muti.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Iekļuves veidi organismā:

Norijot, caur bojātu ādu, ieelpojot. Skatīt 11.sadaļu.

Akūtas iedarbības sekas:

Nav zināmi draudi

Skatīt 11.sadaļu

Hroniskas ietekmes iedarbība : Nav zināms

Skatīt 11. nodaļu.

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

Novilkot notraipīto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības, ja iespējams, uzrādīt marķējumu.

Informācija ārstam: Nav īpašu ieteikumu.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Parasti izmantot ugunsdzēsības līdzekļus atkarībā no apkārtējās vides un degošajiem materiāliem, piem., izsmidzinātu ūdeni, oglekļa dioksīdu, pulverveida ugunsdzēsamos aparātus, smiltis. Tvertnes, kas atrodas bīstami tuvu ugunsgrēkam vai pakļautas augstu temperatūru iedarbībai, atdzesēt ar ūdeni no droša attāluma.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Atkarībā no apkārtējās vides un degošajiem materiāliem. Nevērst spēcīgu ūdens strūklu uz degoša šķidrums virsmas.

Paziņot par avāriju. Evakuēt no bīstamās zonas visas personas, kas nav iesaistītas avārijas novēršanā. Paziņot Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, un, ja nepieciešams, Valsts policijai, tuvumā esošajām vietējām iestādēm un tuvākajai ķīmiskās glābšanas vienībai.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties bīstamas gāzes, tai skaitā oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds, sēra dioksīds. 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 nesaistītam personālam

Aizliegta nesankcionēta piekļuve piesārņojuma vietai.

Neatliekamās palīdzības sniedzējiem

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Izmantot piemērotus individuālās aizsardzības līdzekļus – skat.

8. iedaļu. Nesmēķēt.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut produkta iekļūšanu virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē. Nepieļaut produkta iekļūšanu kanalizācijā. Nosegt gūlijas un notekas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelielas noplūdes: Apbērt ar 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 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

Sastādīšanas datums : 09.02.2011

Atjaunota : 28.10.2016.

Versija:5

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

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

Informācija par aizsardzību pret ugunsgrēkiem un eksplozijām:

Sargāt no uguns avotiem un karstuma.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā labi vēdināmā telpā, sargāt no tiešiem saules stariem. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: +5 - +30 °C. Skatīt arī 10. iedaļu.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Pēc lietošanas iepakojumu cieši noslēgt. Piesārņoto, tukšo iepakojumu neizmantot citiem mērķiem

Nesaderīgi materiāli: ar spēcīgiem oksidētājiem, sārnu metālu, sārmezemju metāliem.

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

Nav informācijas par specifisko gala lietošanas veidu.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Kontroles parametri:**

Etanols: Darbinieki: DNEL- ilgstoša iedarbība caur ādu: 343 mg / kg / dienā.

DNEL- iedarbība ieelpojot 950mg / m3.

Vispārēja sabiedriskā: DNEL- ilgtermiņa iedarbība uz ādu: 206mg / kg / dienā. DNEL- iedarbība ieelpojot 114mg / m3. DNEL- ilgstošas iedarbība pēc norīšanas: 87MG / kg.

Vide: PNEC- saldūdens: 0,96mg / l, PNEC- jūras ūdens: 0,79mg / l, PNEC nogulsnes - svaigs ūdens: 3,6mg / kg PNEC nogulsnes - jūras ūdens: 2,9mg / kg PNEC augsnes: 0,63mg / kg.

Nātrija sāls, sulfātu etoksilēts alkohola C12-C14: hroniska iedarbība uz darbiniekiem DNEL caur ādu: 2750mg / kg / dienā. DNEL hroniska iedarbība ieelpojot: 175mg / kg.

Vides: PNEC- svaigs ūdens: 0,24mg / l, PNEC- jūras ūdens: 0,071mg / l PNEC -osad saldūdens: 5,45mg / kg PNEC- nogulsnes sālsūdenī: 0,545mg / kg augsnes PNEC: 0.946 mg / kg.

Pieņemama koncentrācija pētījumā:

etanols:

NDS: 1900 mg / m3 OSHA: nav zināms

8.2. Iedarbības kontrole.

Nepieciešama vispārējā ventilācija un anti-statiskā aizsardzība. Aizliegts smēķēt, dzert, ēst strādājot.

Elpošanas ceļu aizsardzība: Nav zināmi draudi.**Acu aizsardzība:** Izmantot ciešas aizsargbrilles ar sānu vairogiem, aizsargbrilles.**Roku ādas aizsardzība:**

Izvairīties no atkārtotas vai ilgstošas saskares ar ādu. Cimdi, piem., Dabiskā kaučuka, lateksa. Cimdu aizsardzības īpašības ir atkarīgas no materiāla, no kura tie ir izgatavoti. Aizsardzības laiks var būt atšķirīgs dažādām cimdu ražotājiem. Attiecībā uz daudzām vielām, nevar precīzi novērtēt aizsargājošo laiku cimdiem. Ņemot vērā ražotāja sniegtos parametrus, vajadzētu pievērst uzmanību cimdu lietošanas laikā, vai tie nezaudē aizsargājošās īpašības.

Ķermeņa aizsardzība:

Saskaņā ar ekspozīciju, strādājot ar produktu, valkāt piemērotu aizsargapģērbu (aizsargājošo), priekšautu, zābaki (aizsardzības).

Vides riska pārvaldība: emisijas no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, būtu jāpārbauda, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu filtrus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****a) izskats:** zaļš šķidrums**b) smarža:** raksturīgs**c) Smaržu sliekšnis :** 49 ppm (etanols)**d) pH:** 5,5-8,0 maisījums (20°C)**e) Sasalšanas punkts:** 0°C līdz - 1°C**f) viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:** apm. 100°C**g) uzliesmošanas temperatūra:** neuzliesmojošs produkts**h) iztvaikošanas ātrums:** nav datu**i) uzliesmojamība:** nav datu**j) augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:** nav pieejams**k) tvaika spiediens:** nav datu**l) tvaika blīvums:** nav datu**m) relatīvais blīvums:** 1,0- 0,996 g/cm3 (20°C)**n) šķīdība:** labi šķīst ūdenī**o) sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:** nav datu**p) pašaiždegšanās temperatūra :** nav datu**q) noārdīšanās temperatūra:** nav piemērojams**r) viskozitāte:** nav datu

Sastādīšanas datums : 09.02.2011

Atjaunota : 28.10.2016.

Versija:5

s) sprādzienbīstamība: nav piemērojams**t) oksidēšanas īpašības:** nav piemērojams**9.2 Papildus informācija: nav****10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja.**

Nereaģē normālas lietošanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte.

Maisījums ir stabils norādītajos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nenotiek.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no uguns avotiem un augstām temperatūrām.

10.5. Nesaderīgi materiāli.

Spēcīgi oksidanti, sārmu metālu, sārmzemju metālu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nerodas bīstami noārdīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi.**

a) Akūta toksicitāte

Norīšana: nātrija sāls sulfatētu etoksilēts alkohola C12-C14 LD50 (žurkām) = 9421 mg / kg. Etanols LD50 (žurkām) = 7 g / kg.

Āda: nātrija sāls, sulfatēts etoksilēts alkohols C12-C14 LD50 (rat) > 2000 mg / kg.

Etanols LD50 (trusis) > 2000mg / kg.

Ieelpojot: Etanols LC50 (žurkām) = 124700mg / m³ / 4h.

b) kairinājums

Āda: nav kairinošs.

Acis: nav kairinošs.

Ieelpošana: nav kairinošs.

c) Kairinājums: .nav kodīga iedarbība uz acīm un ādu.

d) Sensibilizācija: nav sensibilizējošs elpošanas sistēmu un ādu.

e) Atkārtotas deva, toksicitāte: dati nav pieejami.

f) Kancerogenitāte: nav kancerogēna.

g) Mutagēniskums: nav mutagēna.

h) Reproduktīvā toksicitāte: nav toksisks.

Toksisks ietekme uz mērķa orgāniem:

vienreizēja iedarbība - nav pieejami par riskiem.

atkārtota iedarbība - nav pieejama informācija par riskiem.

Aspirācijas briesmas - nav pieejama informācija par riskiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem.

Norīšana - nav datu par draudiem

Āda - trūkst datu par apdraudējumu.

Acis - trūkst datu par apdraudējumu.

Ieelpošana - nav pieejama informācija par riskiem.

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

Norīšana - nav pieejama informācija par riskiem.

Āda - trūkst datu par apdraudējumu.

Acis - trūkst datu par apdraudējumu.

Ieelpošana - nav pieejama informācija par riskiem.

Aizkavēta un tūlītēja, un hroniska ietekme īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības.

Tieša ietekme īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības: dati nav pieejami.

Īstermiņa un hroniska ietekme, īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības: dati nav pieejami.

Mijiedarbība: dati nav pieejami.

Cita informācija: vemšanas laikā putas var radīt apsirācijas risku.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte.**

Produkts nav klasificēts kā bīstams ūdens videi.

Akūts toksiskums ūdens vidē:

Nātrija sāls, sulfātu etoksilēts alkohola C12-C14: toksicitāte zivīm EC50 no 1,5 un 1,8 mg / l, dafnijām toksiskuma EC50 1-50 mg / l, toksiskums aļģēm EC50 4-65 mg / l. Etanols: zivīm LC50 = 42mg / l / 4days.

Sastādīšanas datums : 09.02.2011

Atjaunota : 28.10.2016.

Versija:5

toksiskums Daphnia magna EC50 = 2 mg / L / 48 h, toksiskums Crustacea LC50 = 25,5mg / L / 48h.

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 ir bioloģiski viegli noārdāma.

Nātrija sāls, sulfātu, propilēnglikola, C12-C14 spirtu - Viegli bioloģiski noārdāmā 90,2% (82/243 / EEK). Etanols - = 97% biodegradāciju.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls: Nav paredzama bioakumulācija.

Nātrija sāls, sulfātu etoksilēts alkohola C12-C14- nav bioakumulācija ūdens organismos BCF <100 Etanols logPo / w = - 0.32 nav gaidāms bioakumulāciju.

12.4. Mobilitāte augsnē: Šķīst ūdenī, var iekļūt gruntsūdeņos. Notekūdeņu attīrīšanas rezultātā veidojas putas.**12.5. PBT un vPvB produkts neatbilst kritērijiem, kas noteikti PBT vai vPvB saskaņā ar XIII pielikumu REACH.****12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes.** Nav datu.**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Preparāta atkritumu apstrāde:**

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

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

Izlietoto iepakojumu apstrāde:

Iepakojumu apglabāšana: izlietotā iepakojuma atkritumu pārstrāde (reciklēšana) atļauta profesionālās sadedzināšanas iekārtās vai arī apglabāt saskaņā ar piemērojamiem noteikumiem.

Atkritumu kods: 15 01 02 – Plastmasas iepakojums

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs**

Sauszemes/dzelzceļa pārvadājumi (ADR/RID): nav piemērojams. Jūras transports (IMDG): nav piemērojams.

Gaisa satiksme (ICAO): nav piemērojams.

Pārvadājumi pa iekšzemes ūdensceļiem (ADN): nav piemērojams.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID, IMDG, ICAO: nav piemērojams.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID, IMDG, ICAO: nav piemērojams.

14.4. Iepakojuma grupa: nav ierobežojumu.**Vides apdraudējumi:** nav piemērojams.**Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:** nav piemērojams.**Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:** nav saistoši.**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 iepakojumu 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 likumdošana nav saistoša LR, tapēc netika tulkota.***15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Maisījumam nav veikts, jo tas uzskatāms par drošu.

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.

Sastādīšanas datums : 09.02.2011

Atjaunota : 28.10.2016.

Versija:5

H apzīmējumi, kas norādīti 3. Nodaļā

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumu un akronīmu paskaidrojumi: vPvB – Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela PBT – Noturīga, bioakumulējoša, toksiska viela

LD50 – Vidējā letālā deva. Deva, kas rada 50% letālu iznākumu

LC50 – Vidējā letālā koncentrācija. Koncentrācija, kas rada 50% letālu iznākumu

EC50 – *Vielas koncentrācija, pie kuras 50% testējamo organismu izpaužas pārbaudāmā iedarbība. OECD - EDSO*

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

NDS, NDSCh: Arodekspozīciju robežvērtība

CAS Nr: Amerikāņu organizācijas Chemical Abstracts Service ķīmiskās vielas numurs EK Nr: Ķīmiskās vielas numurs saskaņā ar Eiropas ķīmisko komercvielu sarakstu

ANO Numurs: vielu, maisījumu vai izstrādājumu četrpāru identifikācijas numurs saskaņā ar ADR paraugnoteikumiem ADR:

Eiropas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu

RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem IMDG: Starptautiskais kodekss par bīstamo

preču jūras pārvadājumiem ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

MARPOL 73/78: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu

IBC: Starptautiskais kodekss par to kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras. DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.

PNEC: Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

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.

Drošības datu lapas beigas