

Drošības datu lapa sastādīta : 23.06.2011.

Pēdējoreiz atjaunota : 17.03.2015.

Versija:4

**MAISĪJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA
AUTO SHAMPOO CONCENTRATED WITH WAX /SZAMPON SAMOCHODOWY /****1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana****1.1. Produkta identifikators: AUTO SHAMPOO CONCENTRATED WITH WAX /SZAMPON SAMOCHODOWY /
AUTO ŠAMPŪNS AR VASKU****1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot.**

Identificētais lietojuma veids: automobiļu virsbūvju mazgāšana

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:

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

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

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Ķīmiskais apraksts: ūdens, mazgāšanas līdzekļu, vasku un palīgvielu maisījums.

Maisījuma klasifikācija atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. bīstamības kategorija, H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Etiķetes elementi**BĪSTAMI****Piktogrammas un signālvārdi atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008:****Signālvārds :****H un EUH apzīmējumi, kas norāda bīstamību:****H318:** Izraisa nopietnus acu bojājumus.**P apzīmējumi, kas norāda drošības prasības apzīmējumus:****P102:** Sargāt no bērniem.**P305 + P351 + P338:** IEKĻŪSTOT ACĪS: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.**P310:** Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.**P301 + P312** NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.**P331:** NEIZRAISĪT vemšanu.**2.3. Citi apdraudējumi:** PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Saskaņā ar Regulas REACH XIII pielikumu produkts nesatur vielas, kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem. Maisījums nerada bioakumulāciju un viegli bioloģiski noārdās.

Juridiskais pamats:

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:****Nātrija alkilbenzosulfonāts ≤ 5,0%**

CAS Nr.: 68411-30-3, EK Nr.: 270-115-0

Reģistrācijas numurs: 01-2119489428-22-XXXX

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

Acute Tox.4 H302, Skin Irrit.2 H315, Eye Dam.1 H318**Alkilpoliglikozīdi C8-C10 < 5,0 %**

CAS Nr.: 68515-73-1, EK Nr.: 500-220-1

Reģistrācijas numurs: 01-2119936411-45-0000

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

Eye Dam.1 H318**Spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi ≤ 2,0 %**

CAS Nr.: 68891-38-3, EK Nr.: 500-234-8

Reģistrācijas numurs: 01-2117488639-16-0010

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

Skin Irrit.2 H315, Eye Dam.1 H318, Aquatic Chronic.3 H412**Kokosēļas taukskābju dietanolamīds ≤ 2,0%**

CAS Nr.: 8051-30-7, EK Nr.: 931-329-6

Reģistrācijas numurs: 01-211949100-53-0003

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

Skin Irrit.2 H315, Eye Dam.1 H318, Aquatic Chronic.2 H411**4. IEDALA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Ielpojot**

Bīstamība nav zināma.

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.

Nokļūstot acīs

Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir, un to viegli izdarīt. Ar paceltiem plakstiņiem 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:**

Norīšana, caur ādu.

Akūtas iedarbības sekas:

Var radīt ādas attaukošanos. Nopietnu bojājumu draudi acīm. Skatīt 11. iedaļu.

Hroniskas iedarbības sekas:

Paildzināta vai atkārtota saskare ar produktu var izraisīt kairinājumu, neuzrādot īpašas pazīmes. Skatīt 11. iedaļu.

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

Novilkt notraipīto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Gadījumā, ja nonāk saskarē ar acīm, nekavējoties vērsties pie ārsta, ja iespējams, uzrādīt marķējumu.

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, atdzēsēt 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 tuvāko ķīmiskās glābšanas vienībai.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties bīstamas gāzes, tai skaitā oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds, slāpekļa oksīdi, sēra oksīdi, amīnu tvaiki. Izvairīties no dūmu un gāzu ieelpošanas, kas rodas ugunsgrēkā. Skatīt arī 10. iedaļu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Atkarībā no ugunsgrēka apmēriem izmantot hermētisku aizsargājošu apģērbu un elpošanas aparātus ar autonomu gaisa padevi, aizsargājošus apavus, ķiveres, virsvalkus, u.c. Skatīt arī 9. iedaļu.

Izmantotos ugunsdzēsšanas 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 nesaistītām personām

Aizliegt nesankcionētu piekļuvi 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. Nosedgt gūlijas un notekas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelielas noplūdes: Apbērt ar inertu, šķīdumu 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 izklāstīti 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. IEDALA. 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 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 neizmanto citiem mērķiem. **Nesaderīgi materiāli:** koncentrētas minerālskābes, stipri 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

Nātrija alkilbenzonsulfonāts: Darba ņēmēji, DNEL dermāli, hroniska iedarbība: 170 mg/kg/mēnesī.

DNEL ieelpošana, hroniska iedarbība: 12 mg/m³.

Patērētāji, DNEL hroniska iedarbība: 85mg/kg/ mēnesī.

DNEL ieelpošana, hroniska iedarbība: 3mg/m³.

DNEL norīšana, hroniska iedarbība: 0,85mg/kg/ mēnesī.

Attiecībā uz vidi: PNEC- saldūdens: 0,268 mg/l , PNEC- jūras ūdens: 0,0268 mg/l , PNEC aktīvajām dūņām: 8,1 mg/kg , PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtām: 3,43 mg/l.

Spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi: Darba ņēmēji, DNEL dermāli, hroniska iedarbība: 2750 mg/kg/dienā.

DNEL ieelpošana, hroniska iedarbība: 175 mg/kg.

Attiecībā uz vidi: PNEC- saldūdens: 0,24mg/l , PNEC- jūras ūdens: 0,071mg/l , PNEC – nosēdumi saldūdenī: 5,45mg/kg, PNEC- nosēdumi jūras ūdenī: 0,545mg/kg , PNEC augsnē: 0,946 mg/kg.

Kokosēļas taukskābju dietanolamīds: Darba ņēmēji, DNEL dermāli, hroniska iedarbība (sistēmiska ietekme): 4,16 mg/kg/dienā. DNEL ieelpošana, hroniska iedarbība: 73,4 mg/kg.

Attiecībā uz vidi: PNEC-saldūdens: 2,4µg/l, PNEC–jūras ūdens: 0,24µg/l, PNEC–dūņas: 14,5µg/kg, PNEC–augšne: 6,48 µg/kg.

Alkilpoliglikozīdi C8-C10: Darba ņēmēji: DNEL dermāli, ilglaicīga iedarbība: 595000 mg/kg/mc .

DNEL ieelpošana, ilglaicīga iedarbība: 420 mg/m³.

DNEL norīšana, ilglaicīga iedarbība: 35,7 mg/kg/mc.

Plašai sabiedrībai, tostarp patērētājiem: DNEL dermāli, ilglaicīga iedarbība: 357000 mg/kg/mc

DNEL norīšana, ilglaicīga iedarbība: 35,7 mg/kg/mc.

DNEL ieelpošana, ilglaicīga iedarbība: 124 mg/m³.

Attiecībā uz vidi: PNEC saldūdens: nav datu, PNEC jūras ūdens: nav datu, PNEC nosēdumi saldūdenī: 0,487 mg/kg, PNEC nosēdumi jūras ūdenī: 0,048mg/kg, PNEC nekontrolējamas noplūdes: 0,270mg/l, PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtas: 560 mg/l, PNEC augsne: 0,654 mg/kg.

Iedarbības robežvērtības darba vietā:

AER – nav norādītas.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Nepieciešama vispārējā telpu ventilācija. Darba laikā aizliegts smēķēt, ēst un dzert.

Elpošanas orgānu aizsardzība: Nav ziņu par bīstamību.

Acu aizsardzība: Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, aizsargbrilles.

Roku ādas aizsardzība:

Izvairoties no atkārtotas vai paildzinātas saskares ar ādu. Izmantot aizsargcimdus, piem., no dabiskā kaučuka, lateksa. 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 (aizsartērpu), priekšautus, darba apavus (aizsargapavi).

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 nomazgājiet rokas. Pirms novilkšanas nomazgāt notraipītos cimdus. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Izvairoties no saskares ar ādu. Nepieļaut nokļūšanu acīs.

Juridiskais pamats:

Darba un sociālās politikas ministrijas izdots 2014. gada 6. jūnija rīkojums par pieļaujamās koncentrāciju un kaitīgo faktoru intensitāti darba vidē (Dz.U. 2014, poz.817).

Veselības ministrijas izdotie 2011. gada 2. februāra noteikumi par kaitīgo faktoru pārbaudēm un mērījumiem darba vidē (Dz.U.2011 Nr.33, poz.166). Ekonomikas ministrijas 2005. gada 21. decembra noteikumi par būtiskajām prasībām individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (Dz.U. nr.259, poz. 2173).

Piezīme: Norādītie Polijas normatīvie akti nav saistoši Latvijas Republikas teritorijā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

- a) **izskats:** dzeltens viskozs šķidrums
- b) **smarža:** raksturīga smaržvielu koncentrācijai
- c) **smaržas sliekšnis:** dati nav pieejami
- d) **pH:** 7,0-9,0 maisījumam (20°C)
- e) **kušanas/sasalšanas temperatūra:** apm. 0°C
- f) **viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:** apm. 100°C
- g) **uzliesmošanas temperatūra:** produkts nedeg
- h) **iztvaikošanas ātrums:** dati nav pieejami
- i) **uzliesmojamība:** nav piemērojams
- j) **augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:** nie dotyczy
- k) **tvaika spiediens:** dati nav pieejami
- l) **tvaika blīvums:** dati nav pieejami
- m) **relatīvais blīvums:** apm.1,07 g/cm³ (20°C) 1:1 šķīdums ūdenī
- n) **šķīdība:** ļoti laba ūdenī
- o) **sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:** dati nav pieejami
- p) **pašaizdegšanās temperatūra:** dati nav pieejami
- q) **noārdīšanās temperatūra:** dati nav pieejami
- r) **viskozitāte:** dati nav pieejami
- s) **sprādzienbīstamība:** nav piemērojams
- t) **oksidēšanas īpašības:** nav piemērojams

9.2 Cita informācija: Nav

10. IEDAĻA. 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.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Koncentrētas minerālskābes, stipri oksidētāji.

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:** Nātrija alkilbenzosulfonāts LD50(žurka)=500-1000mg/kg. Spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi LD50 (žurka)=9421 mg/kg. Kokosēļas taukskābju dietanolamīds LD50(žurka) = 9940 mg/kg. Alkilpoliglikozīdi LD50 (žurka) > 5000mg/kg.**Caur ādu:** Kokosēļas taukskābju dietanolamīds LD50(trusis) > 2000 mg/kg. Nātrija alkilbenzosulfonāts, spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi – LD50(žurka)>2000mg/kg. Alkilpoliglikozīdi LD50(žurka) > 2000mg/kg.**Ieelpojot:** Nav datu par apdraudējumu.**b) kairināšana****Āda** - Paildzināta vai atkārtota saskare ar produktu var izraisīt kairinājumu, neuzrādot īpašas pazīmes.**Acis** – Spēcīgs kairinājums, ilgstošas saskares gadījumā nopietnu bojājumu risks acīm.**Elpošanas ceļi** – Nav datu par apdraudējumu.**c) kodīgums:** neiedarbojas kodīgi.**d) sensibilizācija:** neiedarbojas sensibilizējoši**e) atkārtotas devas toksicitāte:** dati nav pieejami.**f) kancerogēnums:** neiedarbojas kā kancerogēns**g) mutagēnums:** neiedarbojas kā mutagēns**h) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:** nav toksisks reproduktīvajai sistēmai**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu:****vienreizēja iedarbība – dati nav pieejami****atkārtota iedarbība – dati nav pieejami****Bīstamība ieelpojot – dati nav pieejami****Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem****Norīšana** - iespējams mutes, barības vada, rīkles un kuņģa-zarnu trakta gļotādu kairinājums**Āda** - attaukošana, plaisāšana**Acis** - smagu acu kairinājums**Ieelpošana** - nav datu par bīstamību**Simptomi, kas attiecas uz fizikālo, ķīmisko un toksikoloģisko raksturojumu.****Norīšana** - smagi simptomi var ietvert: rīkles un barības vada gļotādu apsārtums, slikta dūša, vemšana.**Āda** - smagi simptomi var ietvert: izžūšana, plaisāšana, iespējams kairinājums, neuzrādot īpašas pazīmes**Acis** - smagi simptomi var ietvert: konjunktīvas un acs radzenes smeldzošas sāpes, asarošana, un apsārtums, iespējami nopietni acu bojājumi.**Ieelpošana:** Dati nav pieejami.**Īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības tūlītēja, aizkavēta, un hroniska iedarbība.****Īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības tūlītēja ietekme:** Dati nav pieejami.**Īstermiņa un ilgtermiņa iedarbības aizkavēta un hroniska ietekme:** Dati nav pieejami.**Mijiedarbība:** Dati nav pieejami.**Cita informācija:** Vemšanas laikā pastāv putu rašanās iespēja, kas var izraisīt aizrīšanos.**12. IEDALA. Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte****Maisījums nav klasificēts kā bīstams ūdens videi.****Akūta toksicitāte ūdens vidē:****Nātrija alkilbenzosulfonāts:** toksicitāte zivīm (gūpijas) – LC50 670 mg/l, toksicitāte bezmugurkaulniekiem (dafnijas) - LC50 6,6 mg/, toksicitāte vienšūņiem (hlorellas) – LC50 – 2350 mg/l. Nenotiek baktēriju augšanas kavēšana dūņās. **Spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi:** toksicitāte zivīm EC50 1,5 -1,8 mg/l, toksicitāte bezmugurkaulniekiem EC50 1 – 50 mg/l, toksicitāte aļģēm EC50 4 – 65 mg/l. **Kokosēļas taukskābju dietanolamīds:** toksicitāte zivīm LC50-6,9 mg/l , dafnijām LC50- 6,2 mg/l, aļģēm LC50-5,6 mg/l. **Alkilpoliglikozīdi:** toksicitāte zivīm LC50 > 100mg/l , toksicitāte baktērijām EC50>100mg/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: maisījumam viegli notiek bionoārdīšanās.
Nātrija alkilbenzosulfonāts - bionoārdīšanās 83% (82/243/EEK), pilnīga aerobā bionoārdīšanās 64,1 % (67/548/EEK).
Spiriti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi - viegli notiek bionoārdīšanās 90,2 % (82/243/EEK). **Kokoselļas taukskābju dietanolamīds** - bionoārdīšanās 83,3% (82/243/EEK), pilnīga aerobā bionoārdīšanās – 71,1% (67/548/EEK).
Alkilpoliglikozīdi: bionoārdīšanās > 60% (OECD 301).
12.3. Bioakumulācijas potenciāls: maisījums nav pakļauts bioakumulācijai.
Nātrija alkilbenzosulfonāts - neuzkrājas organismā (BCF < 100). **Spiriti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi** - neuzkrājas ūdens organismos BCF< 100. **Kokoselļas taukskābju dietanolamīds** – bioakumulācijas spēja : Log.Pow = 3,52 , BCF 65,36 – zems bioakumulācijas potenciāls.
Alkilpoliglikozīdi – neuzkrājas ūdens organismos.
12.4. Mobilitāte augsnē: Šķīst ūdenī, var nonākt līdz gruntsūdeņiem. Attīrīšanas iekārtās var radīt putas.
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 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.

Juridiskais pamats:

2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (Dz.U. 2013 poz.21).
2013. gada 13. jūnija likums par iepakojumu un izlietoto iepakojumu (Dz.U. 2013, poz. 888) .
- Vides ministrijas 2001. gada 27. septembra rīkojums par atkritumu katalogu (Dz.U.112, poz. 1206) .
- 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) : neattiecas.

Jūras pārvadājumi (IMDG) : neattiecas.

Gaisa satiksme (ICAO) : neattiecas.

Pārvadājumi pa iekšzemes ūdens ceļiem (ADN): neattiecas.

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID , IMDG , ICAO : neattiecas.

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID , IMDG , ICAO : neattiecas.

14.4 Iepakojuma grupa: nav ierobežojumu.

14.5. Vides apdraudējumi: nav piemērojams.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: nav piemērojams.

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

Juridiskais pamats:

2002. gada 28. oktobra likums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem

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: 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).

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 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 drošības novērtējums - produkta sastāvdaļu ražotāji to veikuši produkta sastāvdaļām.

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 TERITORIĀLAIS 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 Krakovas speciālās slimnīcas Medicīnas koledžas, Jagelonu Klīniskās toksikoloģijas universitātes

toksikoloģiskās informācijas centrs

(Vojevodistes: Mazpolijas, Piekarpātu, Silēzijas, Sventokšiskas)

Tel. + 48 12 646 87 06

Franciszka Raszei 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 v.n. slimnīcas III departamenta iekšējās toksikoloģijas nodaļas toksikoloģiskās

informācijas birojs

(Vojevodistes: Mazovijas, Lodzas, Piekarpatu, Ļubjinas)

Tel. + 48 22 619 66 54 iekš. 1240.

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

H un EUH apzīmējumi, kas norāda bīstamību

H302 : Kaitīgs, ja norij.

H315 : Kairina ādu.

H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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.

BCF - Biokoncentrēšanās faktors – attiecība starp stabilā līdzsvara stāvoklī esošu testējamās vielaskoncentrāciju mērķorganismā un koncentrāciju analizējamā ūdenī.

OECD - EDSO Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

NDS, NDSh: Arodekspozīciju robežvērtība

CAS Nr: Amerikāņu organizācijas Chemical Abstracts Service ķīmiskās vielas numurs

EK Nr: Ķīmiskās vielas numurs saskaņā ar Eiropas ķīmisko komercvielu sarakstu

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

ADR: Eiropas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu

RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem 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: Nenovērotās ietekmes līmenis.

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.

PNEC: Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

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

Acute Tox.4 : Akūts toksikums (āda, gremošanas trakts, elpošanas ceļi), 4. bīstamības kategorija

Eye Dam.1 : Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. bīstamības kategorija

Aquatic Chronic.2: Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija

Aquatic Chronic.3: Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas 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: 2015. gada 24. jūlijs,  SIA "Retorte"

Drošības datu lapas beigas