

DROŠĪBAS DATU LAPA



DRYWOOD WOODSTAIN VV SG - RAL 9005

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : DRYWOOD WOODSTAIN VV SG - RAL 9005

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

Produkta pielietojums : Krāsa.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : Prod-safe@teknos.com

Nacionālā kontaktinformācija

SIA TEKNOS
Kauguru iela 2,
Rīga, Latvija, LV-1046
Tel.: +371 67806430

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruna numurs: 112.
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālrunis +371 67042473.
Pakalpojums ir pieejams 24 stundas diennaktī.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.
Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi : P103 - Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.
P102 - Sargāt no bērniem.
P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

Profilakse : P280 - Izmantot aizsargcimdus.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

| | |
|--|---|
| Reakcija | : P362 + P364 - Novilkiet piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet. |
| Glabāšana | : Nav piemērojama. |
| Iznīcināšana | : P501 - Atbrīvojiet no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem. |
| Bīstamās sastāvdaļas | : Satur: 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts; 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons; 4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons un 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un; 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums |
| Marķējuma papild elementi | : |
| XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi | : |

2.3 Citi apdraudējumi

| | |
|--|--|
| Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam | : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB. |
| Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai | : Nekas nav zināms. |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori | % | Klasifikācija | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE | Veids |
|---------------------------------|--|--------|---|--|---------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanols | REACH #: 01-2119475104-44 EK: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indekss: 603-096-00-8 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] [2] |
| 2-butoksietanols | REACH #: 01-2119475108-36 EK: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indekss: 603-014-00-0 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [perorāli] = 1200 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts | EK: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indekss: 616-212-00-7 | ≤0.98 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (balsene) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [perorāli] = 400 mg/kg ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.67 mg/l M [akūts] = 10 M [hronisks] = 1 | [1] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons | EK: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indekss: 613-088-00-6 | <0.05 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 | ATE [perorāli] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [akūts] = 1 | [1] |
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols | EK: 200-143-0 CAS: 52-51-7 | ≤0.042 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 | ATE [perorāli] = 307 mg/kg | [1] |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

| | | | | | |
|--|--|--------|---|---|-----|
| 4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons | Indekss: 603-085-00-8 EK: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Indekss: 613-335-00-8 | ≤0.015 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [dermāli] = 1100 mg/kg M [akūts] = 10 ATE [perorāli] = 567 mg/kg ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akūts] = 100 M [hronisks] = 100 | [1] |
| 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un; 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums | CAS: 55965-84-9 Indekss: 613-167-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā. | ATE [perorāli] = 53 mg/kg ATE [dermāli] = 50 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akūts] = 100 M [hronisks] = 100 | [1] |

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm

: Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Ieelpojot** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Saskare ar ādu** : Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Novilkot notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
- Norišana** : Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekleļūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
apsārtums
- Norišana** : Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Bīstami sadegšanas produkti : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
oglekļa dioksīds
oglekļa monoksīds

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem. : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2 Vides drošības pasākumi : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšķakstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētā atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšķakstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

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

- Ieteikumi:** : Nav pieejams.
- Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības |
|--------------------------------|---|
| 2-(2-butoksietoksi)etanols | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). AER īslaicīgi: 101.2 mg/m ³ 15 minūtes. AER 8 st: 10 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 15 ppm 15 minūtes. AER 8 st: 67.5 mg/m ³ 8 stundas. |
| 2-butoksietanols | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). Uzsūcas caur ādu. AER 8 st: 98 mg/m ³ 8 stundas. AER 8 st: 20 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 50 ppm 15 minūtes. AER īslaicīgi: 246 mg/m ³ 15 minūtes. |

Bioloģiskās iedarbības indeksi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības indeksi |
|--------------------------------|--------------------|
| Nav zināmi iedarbības indeksi. | |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids | Iedarbība | Vērtība | Populācija | Iedarbība |
|---------------------------------|----------------------|---|---|--------------------------|------------------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanols | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 6.25 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL DNEL | Ilgtermiņa leelpojot Īstermiņa leelpojot | 67.5 mg/m ³ 101.2 mg/m ³ | Strādnieki Strādnieki | Lokāla Lokāla |
| 2-butoksietanols | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 6.3 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa Caur muti | 26.7 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 59 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 98 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 147 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 246 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 426 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 1091 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 0.023 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 0.07 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 1.16 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 1.16 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 2 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 0.345 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 0.966 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 1.2 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 6.81 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa Caur ādu | 4 µg/cm ² | Vispārīgi | Lokāla |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 4 µg/cm ² | Vispārīgi | Lokāla |
| | DNEL | Īstermiņa Caur ādu | 8 µg/cm ² | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 8 µg/cm ² | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 0.18 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa Caur muti | 0.5 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 0.6 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla |
| DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 0.6 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 0.7 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| DNEL | Īstermiņa leelpojot | 1.8 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 2 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska | |
| DNEL | Īstermiņa Caur ādu | 2.1 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska | |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

| | | | | | |
|--|---------------------|----------------------|------------------------|------------|------------|
| 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un; 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 2.5 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 2.5 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 3.5 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa Caur ādu | 6 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 10.5 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 0.02 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 0.02 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 0.04 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 0.04 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 0.09 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| DNEL | Īstermiņa Caur muti | 0.11 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska | |

PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neizņem ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu/sejas aizsardzība : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izkļūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

Ieteikumi: : Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.

> 8 stundām (noplūdes laiks): Nitrilkaučuka cimdi. biezums > 0.3 mm

Nav ieteicams polivinilspirts (PVA) cimdi

Ķermeņa aizsardzība : Personāla ķermeņa aizsargējumam jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

Cita veida ādas aizsardzība : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

Elpošanas aizsardzība : Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Filtra tips (lietošana izsmidzinot): A P

Vides riska pārvaldība : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis : Šķidrums.
Krāsa : Melna.
Smarža : Nenožīmīgs
Smaržas sliekšnis : Nav pieejams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra : Nav pieejams.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons :

| Sastāvdaļas nosaukums | °C | °F | Metode |
|-----------------------|--------------|----------------|-----------|
| ūdens | 100 | 212 | |
| 2-butoksietanols | 171 uz 171.5 | 339.8 uz 340.7 | IP 123-93 |

Uzliesmojamība : Nav pieejams.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža : Zemākā: Nav piemērojams.
Augšējā: Nav piemērojams.
Uzliesmošanas temperatūra : Slēgtā tīģeļa: >100°C (>212°F)
Pašaizdegšanās temperatūra :

| Sastāvdaļas nosaukums | °C | °F | Metode |
|----------------------------|-----|-----|-----------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanols | 210 | 410 | DIN 51794 |
| 2-butoksietanols | 230 | 446 | DIN 51794 |

Noārdīšanās temperatūra : Nav pieejams.
pH : uz 8 [Konc. (masas %): 100%]
Viskozitāte : Nav pieejams.
Šķīdība :
Nav pieejams.
Šķīdība ūdenī : Nav pieejams.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : Nav piemērojams.
Tvaika spiediens :

| Sastāvdaļas nosaukums | Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā | | | Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā | | |
|-----------------------|------------------------------------|-----|--------|------------------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| ūdens | 17.5 | 2.3 | | | | |
| 2-butoksietanols | 0.75006 | 0.1 | | | | |

Relatīvais blīvums : Nav pieejams.
Blīvums : 1 g/cm³
Tvaika blīvums : Nav pieejams.
Sprādzienbīstamība : Nav pieejams.
Oksidēšanas īpašības : Nav pieejams.
Dalīņu īpašības

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Vidējais daļiņu lielums : Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte : Produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nav specifisku datu.

10.5 Nesaderīgi materiāli : Nav specifisku datu.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Deva | Iedarbība |
|--|---------------------------------|---|-----------------------|-----------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis | LD50 Caur ādu | Trusis | 2700 mg/kg | - |
| | LD50 Caur muti | Žurka | 4500 mg/kg | - |
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts | LC50 ieelpojot Putekļi un migla | Žurka | 0.67 g/m ³ | 4 stundas |
| | LC50 ieelpojot Putekļi un migla | Žurka | 0.763 mg/l | 4 stundas |
| | LD50 Caur ādu | Žurka | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Caur muti | Žurka | 400 mg/kg | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons | LD50 Caur muti | Žurka | 1020 mg/kg | - |
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols | LC50 ieelpojot Putekļi un migla | Žurka | >0.588 mg/l | 4 stundas |
| | LD50 Caur ādu | Žurka | 4750 mg/kg | - |
| | LD50 Caur muti | Žurka | 307 mg/kg | - |
| 4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons | LC50 ieelpojot Putekļi un migla | Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds | 0.26 mg/l | 4 stundas |
| | LD50 Caur ādu | Trusis | >652 mg/kg | - |
| | LD50 Caur muti | Žurka | 1585 mg/kg | - |
| 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un; 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums | LD50 Caur muti | Žurka | 53 mg/kg | - |

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Akūtās toksicitātes novērtējums

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Veids | ATE vērtība |
|-------------------------------|-----------------|
| Caur muti | 105613.95 mg/kg |
| lelpošana (tvaiku) | 264.03 mg/l |
| lelpošana (putekļu un miglas) | 107.56 mg/l |

Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Punktu skaits | Iedarbība | Novērojums |
|---|-------------------------|---------|---------------|----------------------|------------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanols | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | - | 24 stundas 20 mg | - |
| 2-butoksietanols | Acis - Stipri kairinošs | Trusis | - | 20 mg | - |
| | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | - | 24 stundas 100 mg | - |
| 3-jod- 2-propinilbutilkarbamāts | Acis - Stipri kairinošs | Trusis | - | 100 mg | - |
| | Āda - Mēreni kairinošs | Trusis | - | 500 mg | - |
| | Acis - Stipri kairinošs | Trusis | - | - | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons | Āda - Mēreni kairinošs | Cilvēks | - | 48 stundas 5 % | - |
| 2-bromo-2-nitropropān- 1,3-diols | Āda - Mēreni kairinošs | Trusis | - | 24 stundas 500 mg | - |
| | Āda - Mēreni kairinošs | Cilvēks | - | 10 mg | - |
| 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol- 3-ona [EK Nr 247-500-7] un; 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums | Āda - Mēreni kairinošs | Trusis | - | 80 mg | - |
| | Āda - Stipri kairinošs | Cilvēks | - | 0.01 % | - |
| | | | | | |

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Sensibilizācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības veids | Sugas | Rezultāts |
|------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------|
| 3-jod- 2-propinilbutilkarbamāts | āda | Jūras cūciņa | Neizraisa paaugstinātu jutīgumu |

Secinājums/kopsavilkums : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mutagenitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pārbaude | Testa veids | Rezultāts |
|------------------------------------|----------|---|-----------|
| 3-jod- 2-propinilbutilkarbamāts | - | Testa veids: In vitro Objekts: Baktērija | Negatīvs |

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kancerogēnums

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Grūtnieces toksicitāte | Auglība | Toksīns, kas izraisa attīstības traucējumus | Sugas | Deva | Iedarbība |
|------------------------------------|------------------------|---------|---|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 3-jod- 2-propinilbutilkarbamāts | Negatīvs | - | Negatīvs | Trusis - Sieviešu dzimtes indivīds | Caur muti: 20 mg/kg | 13 dienas; 7 dienas nedēļā |
| | Pozitīvs | - | Negatīvs | Trusis - Sieviešu dzimtes indivīds | Caur muti: 50 mg/kg | 13 dienas; 7 dienas nedēļā |

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Teratogenitāte

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 24/09/2024 Iepriekšējās publicēšanas datums : 06/09/2024 Versija : 1.01 11/18

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Deva | Iedarbība |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------|-----------|
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts | Negatīvs - Caur muti | Trusis - Sieviešu dzimtes indivīds | 50 mg/kg | - |

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|---------------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols | 3. kategorija | - | Elpceļu kairinājums |

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|--------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts | 1. kategorija | - | balsene |

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ieelpojot : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Saskare ar ādu : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Norīšana : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
Ieelpojot : Nav specifisku datu.
Saskare ar ādu : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
apsārtums
Norīšana : Nav specifisku datu.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Īslaicīga iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

- Vispārīgi** : Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.
Kancerogēnums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Iedarbība |
|--|-------------------------------------|--|------------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanols 2-butoksietanols | Akūts LC50 1300000 µg/l Saldūdens | Zivs - <i>Lepomis macrochirus</i> | 96 stundas |
| | Akūts EC50 >1000 mg/l Saldūdens | Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> | 48 stundas |
| 3-jod- 2-propinilbutilkarbamāts | Akūts LC50 800000 µg/l Jūras ūdens | Vēžveidīgie - <i>Crangon crangon</i> | 48 stundas |
| | Akūts LC50 1250000 µg/l Jūras ūdens | Zivs - <i>Menidia beryllina</i> | 96 stundas |
| | Akūts EC50 0.022 mg/l Saldūdens | Aļģes - <i>Scenedemus subspicatus</i> | 72 stundas |
| | Akūts EC50 0.16 mg/l Saldūdens | Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> | 48 stundas |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons | Akūts LC50 0.067 mg/l Saldūdens | Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 stundas |
| | Akūts NOEC 0.049 mg/l Saldūdens | Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 stundas |
| | Hronisks NOEC 0.05 mg/l Saldūdens | Dafnijas - <i>Daphnia Magna</i> | 21 dienas |
| | Akūts EC50 0.36 mg/l Jūras ūdens | Aļģes - <i>Skeletonema Costatum</i> | 72 stundas |
| | Akūts EC50 3.7 mg/l | Dafnijas - <i>Daphnia Magna</i> | 48 stundas |
| | Akūts LC50 1.9 mg/l Saldūdens | Zivs - <i>Oncorhynchus Mykiss</i> | 96 stundas |
| 2-bromo-2-nitropropān- 1,3-diols | Akūts NOEC 0.15 mg/l Jūras ūdens | Aļģes - <i>Skeletonema Costatum</i> | 72 stundas |
| | Akūts EC50 0.4 mg/l | Aļģes | 72 stundas |
| 4,5-dihlor-2-oktil-2H- izotiazol-3-ons | Akūts EC50 0.02 ppm Saldūdens | Aļģes - <i>Scenedesmus subspicatus</i> | 96 stundas |
| | Akūts EC50 1.4 mg/l | Dafnijas | 48 stundas |
| | Akūts LC50 41.2 mg/l | Zivs | 96 stundas |
| | Akūts LC50 11.17 ppm Saldūdens | Zivs - <i>Lepomis macrochirus</i> | 96 stundas |
| | Hronisks NOEC 1.94 ppm | Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 49 dienas |
| | Akūts EC50 0.003 mg/l Saldūdens | Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 stundas |
| | Akūts EC50 18 ppb Jūras ūdens | Aļģes - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 stundas |
| | Akūts EC50 0.001 mg/l Saldūdens | Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> | 48 stundas |
| | Akūts LC50 22 µg/l Saldūdens | Vēžveidīgie - <i>Gammarus pulex</i> | 48 stundas |
| | Akūts LC50 2.7 ppb Saldūdens | Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 stundas |
| Hronisks NOEC 19.789 µg/l Jūras ūdens | Aļģes - <i>Nitzschia pungens</i> | 96 stundas | |
| Hronisks NOEC 0.56 ppb | Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 97 dienas | |

Secinājums/kopsavilkums : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pārbaude | Rezultāts | Deva | Sējmateriāls |
|--------------------------------|----------|------------------|------|--------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons | EU | 24 % - 28 dienas | - | - |

Secinājums/kopsavilkums : Šī produkta bioloģiskā noārdīšanās nav pārbaudīta.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|-------------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| 3-jod- 2-propinilbutilkarbamāts | - | - | Grūti |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons | - | - | Piemītošs |
| 2-bromo-2-nitropropān- 1,3-diols | - | - | Viegli |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP _{ow} | BCF | Potenciāls |
|-------------------------------------|--------------------|-----|------------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanols | 1 | - | Zems |
| 2-butoksietanols | 0.81 | - | Zems |
| 3-jod- 2-propinilbutilkarbamāts | >1 | - | Zems |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons | - | 3.2 | Zems |
| 2-bromo-2-nitropropān- 1,3-diols | 0.18 | - | Zems |

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K_{oc}) : Nav pieejams.

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC) : 080112

Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta atsevišķi pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja atsevišķi pārstrāde nav realizējama.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Īpaši piesardzības pasākumi

: Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|----------------------|----------------------|----------------|----------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | - | - | - | - |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | - | - | - | - |
| 14.4 Iepakojuma grupa | - | - | - | - |
| 14.5 Vides apdraudējumi | Nē. | Nē. | No. | No. |

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

: **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

: Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | % | Paredzētais lietojums [Pielietojums] |
|--------------------------------|-----|--------------------------------------|
| DRYWOOD WOODSTAIN VV SG | ≥90 | 3 |
| 2-(2-butoksietoksi)etanols | ≤3 | 55 [Plaša patēriņa krāsa] |

Marķējums

:

Citi ES normatīvie akti

Rūpnieciskajām emisijām : Nav iekļauts sarakstā
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Rūpnieciskajām emisijām : Nav iekļauts sarakstā
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) -
ūdens

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Starptautiskie noteikumi

Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi

: ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
N/A = Nav pieejams
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
RRN = REACH reģistrācijas numurs
SGG = segregācijas grupa
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikācija | Pamatojums |
|---|------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Aprēķina metode Aprēķina metode |

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

16. IEDAĻA: Cita informācija

| | |
|--------|---|
| H301 | Toksisks, ja norīts. |
| H302 | Kaitīgs, ja norīts. |
| H310 | Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve. |
| H312 | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H330 | Ieelpojot iestājas nāve. |
| H331 | Toksisks ieelpojot. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H372 | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| EUH071 | Kodīgs elpceļiem. |

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 2. kategorija |
| Acute Tox. 3 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija |
| Acute Tox. 4 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija |
| Aquatic Acute 1 | ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija |
| Eye Dam. 1 | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija |
| Skin Corr. 1 | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1. kategorija |
| Skin Corr. 1C | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija |
| Skin Irrit. 2 | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija |
| Skin Sens. 1A | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija |
| STOT RE 1 | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 1. kategorija |
| STOT SE 3 | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |

Publicēšanas datums/ : 24/09/2024

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 06/09/2024

Versija : 1.01

DRYWOOD WOODSTAIN VV SG_RAL 9005

RAL 9005

Brīdinājums lasītājam

Šajā DDL ievietotās informācijas pamatā ir pašreiz mūsu rīcībā esošās zināšanas un tā atbilst šobrīd spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Produktu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem kā vien tiem, kas norādīti 1. nodaļā, iepriekš nesaņemot rakstiskas instrukcijas par darbībām ar produktu. Par atbilstošu rīcību, lai izpildītu normatīvo aktu un citas prasības, atbildīgs vienmēr ir produkta lietotājs. Šajā DDL iekļautā informācija raksturo uz mūsu produkta lietošanu attiecināmās drošības prasības. Šo informāciju nevar interpretēt kā produkta īpašību garantiju.

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 24/09/2024 Iepriekšējās publicēšanas datums : 06/09/2024

Versija : 1.01 17/18

DRYWOOD WOODSTAIN VV SG - RAL 9005

Label No : 85664

