

Tulpe Calcoff

| | | | |
|----------------------|------------|-----------------|---|
| Izgatavošanas datums | 09.06.2010 | Versijas numurs | 8 |
| Revīzijas datums | 19.03.2025 | | |

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Vielas / maisījums | Tulpe Calcoff maisījums |
| UFI | TYD0-401V-800K-D4AK |

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Tikai profesionālai lietošanai. Koncentrēts atkaļķošanas līdzeklis.

Galvenā mērķizmantošana

PC-CLN-OTH Citi tīrīšanas, kopšanas un uzturēšanas līdzekļi (izņemot biocīdus)

Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Nosaukums vai komercnosaukums | UAB "BS Chemical" |
| Adrese | Briedžio g. 13, Kretinga Lietuva |
| Tālrunis | +37066373748 |
| E-pasts | info@bs-chemical.lt |
| Tīmekļa adrese | www.bs-chemical.com |

Drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adresi

| | |
|-----------|----------------------|
| Nosaukums | Beata Tumaš |
| E-pasts | beata@bs-chemical.lt |

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruņa numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamas vielas

fosforskābe ...%

Bīstamības apzīmējumi

| | |
|------|---|
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

Drošības prasību apzīmējums

| | |
|------|---|
| P260 | Neieelpot miglu/izgarojumus/smīdzinājumu. |
| P273 | Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. |

Tulpe Calcoff

| | | | |
|----------------------|------------|-----------------|---|
| Izgatavošanas datums | 09.06.2010 | Versijas numurs | 8 |
| Revīzijas datums | 19.03.2025 | | |

| | |
|----------------|--|
| P301+P330+P331 | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskatot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. |
| P303+P361+P353 | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. |
| P305+P351+P338 | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskatot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. |
| P310 | Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. |
| P363 | Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. |
| P501 | Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem. |

Papildu informācija

<5 % anjonu virsmaktīvas vielas

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Maisījums.

Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā

| Identifikācijas numuri | Vielas nosaukums | Satur masas % | Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 | Piezīme |
|--|------------------|---------------|---|---------|
| Indekss: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2 | fosforskābe ...% | ≤45 | Skin Corr. 1B, H314 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 2 |

Piezīmes

- B* piezīme: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijas atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar *B* piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.
- Vielai, kam noteiktas arokspozīcijas robežvērtības.

Pilnīgs visu klasifikāciju un standarta teikumu par bīstamību teksts ir norādīts 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju. Ja persona ir bezsamaņā, tā jānovieto stabilā sānu pozā ar nedaudz atliektu galvu, pārliedzinieties, elpcelji ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliedzināties, ka netiek ieelpoti vēmekļi. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Ievērot personīgo drošību, neļaut cietušajai personai staigāt! Izvairīties no piesārņotiem apģērbiem. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un nodrošināt medicīnisko aprūpi, ņemot vērā biežas turpmākas apsekošanas nepieciešamību vismaz uz 24 stundām.

Tulpe Calcoff

Izgatavošanas datums 09.06.2010

Revīzijas datums 19.03.2025

Versijas numurs

8

Saskarē ar ādu

Izvairīties no piesārņotiem apģērbiem. Pirms skarto ādas apgabalu mazgāšanas vai mazgāšanas laikā noņemt visus gredzenus, pulksteņus, rokassprādzes. Skartās zonas skalot ar tekošu, vēlams, remdenu ūdeni 10-30 minūtes; nelietojiet suku, ziepes vai neitralizēšanas līdzekļus. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un vienmēr nodrošināt medicīnisko aprūpi.

Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusi persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Nekādā gadījumā nedrīkst veikt neitralizēšanu! Veikt acs skalošanu virzienā no iekšējā acs kaktiņa līdz ārējam kaktiņam 10-30 minūtes, pārliecināties, ka otra acs nav skarta. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi. Katra persona jānosūta medicīniskās aprūpes saņemšanai arī tad, ja ietekme ir bijusi neliela.

Norišanas gadījumā

NEIZRAISĪT VEMŠANU! Izskalot muti ar ūdeni un iedzert 200-500 ml ūdens. NELIETOT IEKŠĶĪGI AKTĪVO OGĻI! Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**Ieelpojot**

Izgarojumu ieelpošana var radīt elpošanas sistēmas bojājumus. Klepus, galvassāpes.

Saskarē ar ādu

Rada nopietnus ādas apdegumus. Audumu krāsošana brūnā vai dzeltenā krāsā.

Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Norišanas gadījumā

Slikta dūša, sāpes vēderā, vemšana, caureja. Mutes dobums kļūst brūns vai dzeltenīgs.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska aprūpe.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkļa, ūdens migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti: dažādi toksiski fosfora oksīdi (POx). Karstam maisījumam reaģējot ar piesārņotiem metāliem, var izdalīties toksiska fosfina PH₃ gāze. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsības materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrivojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēsības brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

Tulpe Calcoff

Izgatavošanas datums 09.06.2010

Revīzijas datums 19.03.2025

Versijas numurs 8

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim.

Uzglabāšanas temperatūra

-10...+35 °C

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

nav pieejams

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Eiropas Savienība

Komisijas Direktīva 2000/39/EK

| Vielas (sastāvdaļas) nosaukums | Tips | Vērtība |
|-----------------------------------|------|---------------------|
| fosforskābe ...% (CAS: 7664-38-2) | OEL | 1 mg/m ³ |
| | OEL | 2 mg/m ³ |

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

| Vielas (sastāvdaļas) nosaukums | Tips | Vērtība |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------|
| fosforskābe ...% (CAS: 7664-38-2) | AER 8 st. | 1 mg/m ³ |
| | AER Īslaicīgi (15 min) | 2 mg/m ³ |

DNEL

| fosforskābe ...% | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|-------|
| Darbinieki / patērētāji | Iedarbības ceļš | Vērtība | Efekts | Avots |
| Darbinieki | Ieelpojot | 10,7 mg/m ³ | Hroniska iedarbība, sistēmiska | ECHA |
| Darbinieki | Ieelpojot | 1 mg/m ³ | Hroniska iedarbība, lokāla | ECHA |
| Patērētāji | Ieelpojot | 4,57 mg/m ³ | Hroniska iedarbība, sistēmiska | ECHA |
| Patērētāji | Ieelpojot | 360 µg/m ³ | Hroniska iedarbība, lokāla | ECHA |
| Patērētāji | Caur muti | 100 µg/kg ķm/24 stundās | Hroniska iedarbība, sistēmiska | ECHA |

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot parastos veselības aizsardzības darba vietā pasākumus, un, it īpaši, nodrošiniet labu ventilāciju. To var panākt tikai ar lokālu atsūkšanu vai efektīvu vispārējo ventilāciju. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Acu/sejas aizsardzība

EN 166 - Personīgā acu aizsardzība. Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (atbilstoši veicamā darba raksturam).

Ādas aizsardzība

LVS EN ISO 374-1. Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biežumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Ievērot citas ražotāja norādes. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā.

Tulpe Calcoff

| | | | |
|----------------------|------------|-----------------|---|
| Izgatavošanas datums | 09.06.2010 | Versijas numurs | 8 |
| Revīzijas datums | 19.03.2025 | | |

Elpošanas aizsardzība

LVS EN 14387. Pusmaska ar filtru aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem vai autonomas elpošanas aparāts atbilstoši pārsniegtām vielu ekspozīcijas robežvērtībām vai slikti vēdināmā vidē.

Termiska bīstamība

Nav pieejama.

Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|--|--|
| Agregātvienība | šķidrums |
| Krāsa | bez krāsas |
| krāsas intensitāte | caurspīdīga |
| Smarža | raksturīga |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts | dati nav pieejami |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | dati nav pieejami |
| Uzliesmojamība | dati nav pieejami |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža | dati nav pieejami |
| Uzliesmošanas punkts | dati nav pieejami |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | dati nav pieejami |
| Sadalīšanās temperatūra | dati nav pieejami |
| pH | 0-0,5 (100% šķidrums pie 20-25 °C) |
| Kinemātiskā viskozitāte | dati nav pieejami |
| Šķīdība ūdenī | dati nav pieejami |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība) | dati nav pieejami |
| Tvaika spiediens | dati nav pieejami |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums | 1,27-1,31 g/cm ³ pie 20-25 °C |
| blīvums | |
| Relatīvais tvaika blīvums | dati nav pieejami |
| Daļiņu raksturlielumi | dati nav pieejami |

9.2. Cita informācija

nav pieejams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Normālos izmantošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos produkts nereaģē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģējot ar sārmiem, vieglajiem metāliem vai to oksīdiem, maisījums izdala sprādzienbīstamu ūdeņradi.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Sārmi, metāli, metālu oksīdi, dzelzs un alumīnijs un to savienojumi.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Sildot, tas sadalās fosfīnā, fosfora oksīdā un kairinošos, toksiskos izgarojumos.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, var radīt akūtu elpošanas saindēšanos, kas atkarīga no koncentrācijas līmeņa un ekspozīcijas laika.

Tulpe Calcoff

Izgatavošanas datums 09.06.2010

Revīzijas datums 19.03.2025

Versijas numurs

8

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

fosforskābe ...%

| Iedarbības ceļš | Parametrs | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums | Avots |
|-----------------|------------------|----------------|------------------|-------|---------|-------|
| Caur muti | LD ₅₀ | 1518 mg/kg | | Žurka | | SDL |
| Caur ādu | LD ₅₀ | >2000 mg/kg ķm | | Žurka | | SDL |

Kodīgs/kairinošs ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

fosforskābe ...%

| Iedarbības ceļš | Rezultāts | Iedarbības laiks | Veids | Avots |
|-----------------|-------------------------|------------------|-------|-------|
| Caur ādu | Kodīga iedarbība uz ādu | | | ECHA |

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

fosforskābe ...%

| Iedarbības ceļš | Rezultāts | Iedarbības laiks | Veids | Avots |
|-----------------|--------------------------|------------------|-------|-------|
| Acs | Neatgriezeniski bojājumi | | | ECHA |

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

fosforskābe ...%

| Iedarbības ceļš | Rezultāts | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums | Avots |
|-----------------|---------------------|------------------|-------|---------|-------|
| Caur ādu | Nav sensibilizējošs | | | | ECHA |
| Ieelpojot | Nav sensibilizējošs | | | | ECHA |

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

fosforskābe ...%

| Rezultāts | Iedarbības laiks | Specifiskais mērķa orgāns | Veids | Dzimums | Avots |
|--------------|------------------|---------------------------|-------|---------|-------|
| Nav ietekmes | | | | | ECHA |

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

fosforskābe ...%

| Iedarbības ceļš | Parametrs | Vērtība | Rezultāts | Veids | Dzimums | Avots |
|-----------------|-----------|---------|--------------|-------|---------|-------|
| | | | Nav ietekmes | | | ECHA |

Tulpe Calcoff

Izgatavošanas datums 09.06.2010

Revīzijas datums 19.03.2025

Versijas numurs

8

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

fosforskābe ...%

| Efekts | Parametrs | Vērtība | Rezultāts | Veids | Dzimums | Avots |
|-----------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------|---------|-------|
| Toksiskums augļa attīstībai | NOAEL | 370 mg/kg ķm/dienā | | Pele | | ECHA |

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

fosforskābe ...%

| Iedarbības ceļš | Parametrs | Vērtība | Rezultāts | Veids | Dzimums | Avots |
|-----------------|-----------|---------------------------------|-----------|-------|---------|-------|
| Caur muti | NOAEL | 322,88-492,77 mg/kg ķm/dienā | | Suns | | ECHA |
| Caur muti | LOAEL | 155 mg/kg ķm/dienā | | Žurka | | ECHA |

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt cilvēka endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

Cita informācija

nav pieejams

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Akūts toksiskums

fosforskābe ...%

| Parametrs | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Vide | Avots |
|------------------|----------|------------------|-----------------------------------|------|-------|
| EC ₅₀ | 100 mg/l | 48 stundas | Jūras bezmugurkaulnieki | | ECHA |
| NOEC | 56 mg/l | 48 stundas | Jūras bezmugurkaulnieki | | ECHA |
| EC ₅₀ | 100 mg/l | 72 stundas | Aļģes | | ECHA |
| NOEC | 100 mg/l | 72 stundas | Aļģes (Selenastrum capricornutum) | | ECHA |
| EC ₅₀ | 1 g/l | 3 stundas | Mikroorganismi | | ECHA |
| NOEC | 1 g/l | 3 stundas | Mikroorganismi | | ECHA |

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījums bioloģiski noārdās.

Tulpe Calcoff

Izgatavošanas datums 09.06.2010

Revīzijas datums 19.03.2025

Versijas numurs

8

Bioloģiskā noārdīšanās

fosforskābe ...%

| Parametrs | Vērtība | Iedarbības laiks | Vide | Rezultāts | Avots |
|-----------|---------|------------------|------|---------------------|-------|
| | | | | Bioloģiski noārdāms | SDL |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nenožīmīgs.

fosforskābe ...%

| Parametrs | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Vide | Temperatūra [°C] | Avots |
|-----------|---------|------------------|-------|------|------------------|-------|
| | 0 | | | | | SDL |

12.4. Mobilitāte augsnē

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

fosforskābe ...%

| Parametrs | Vērtība | Rezultāts | Avots |
|-----------|---------|-----------|-------|
| | | Zema | SDL |

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PBT/vPvB sastāvdaļas.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus vidē.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvojoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvojties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

Atkritumu tipa kods

- 07 06 00 Atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā
- 20 00 00 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDŽĪGI TIRDZniecības un rūpniecības uzņēmumu un iestāžu atkritumi) un atsevišķi savāktie atkritumu veidi
- 20 01 29* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

Iepakojuma atkritumu tipa kods

- 15 01 02 plastmasas iepakojums
 - 15 01 10* iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots
- (*) - bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par bīstamajiem atkritumiem

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 1805

Tulpe Calcoff

| | | | |
|----------------------|------------|-----------------|---|
| Izgatavošanas datums | 09.06.2010 | Versijas numurs | 8 |
| Revīzijas datums | 19.03.2025 | | |

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

8 Korozīvas vielas

14.4. Iepakojuma grupa

III

14.5. Vides apdraudējumi

Jā.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

80

ANO numurs

1805

Klasifikācijas kods

C1

Bīstamības zīme

8



Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes

852

Kravas iepakojuma norādes

856

Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns

F-A, S-B

MFAG

700

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 648/2004 no 2004. gada 31. marta par mazgāšanas līdzekļiem ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

| | |
|------|---|
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

Tulpe Calcoff

| | | | |
|----------------------|------------|-----------------|---|
| Izgatavošanas datums | 09.06.2010 | Versijas numurs | 8 |
| Revīzijas datums | 19.03.2025 | | |

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

| | |
|----------------|---|
| P260 | Neieelpot miglu/izgarojumus/smīdzinājumu. |
| P273 | Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. |
| P301+P330+P331 | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. |
| P303+P361+P353 | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. |
| P305+P351+P338 | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. |
| P310 | Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. |
| P363 | Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. |
| P501 | Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem. |

Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

| | |
|------------------|--|
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| Aquatic Chronic | Vielas bīstama ūdens videi (hroniska) |
| BCF | Biokoncentrācijas faktors |
| CAS | Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service) |
| CLP | Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana |
| EC ₅₀ | Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas |
| Eye Dam. | Nopietni acu bojājumi |
| Eye Irrit. | Acu kairinājums |
| EINECS | Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts |
| EK | CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā |
| EmS | Ārkārtas rīcības plāns |
| ES | Eiropas Savienība |
| EuPCS | Eiropas produktu kategoriju sistēma |
| GOS | Gaistoši organiskie savienojumi |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| IBC | Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras |
| ICAO | Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija |
| IMDG | Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi |
| IMO | Starptautiskā Jūrniecības organizācija |
| INCI | Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra |
| ISO | Starptautiskā standartizācijas organizācija |
| IUPAC | Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība |
| LD ₅₀ | Vielas letālā deva 50% testa populācijai |
| LOAEL | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| log Kow | Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients |
| NOAEL | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOEC | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija |
| OEL | Iedarbības robežvērtība |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska |
| PMT | Noturīga, mobila un toksiska |
| ppm | Miljonās daļas |
| REACH | Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| Skin Corr. | Kodīgs ādai |
| Skin Irrit. | Kairinošs ādai |
| UN | Vielas vai izstrādājuma četrciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem |

Tulpe Calcoff

| | | | |
|----------------------|------------|-----------------|---|
| Izgatavošanas datums | 09.06.2010 | Versijas numurs | 8 |
| Revīzijas datums | 19.03.2025 | | |

| | |
|------|--|
| UVCB | Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli |
| vPvB | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |
| vPvM | Ļoti noturīga un ļoti mobila |

Norādījumi mācībām

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.