

3D TRASAR 3DT426

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

1.1 Identifikacija hemikalije: **3D TRASAR 3DT426**
Vrsta hemikalije Preparat

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Upotreba supstance/preparata : TRETMAN RASHLADNE VODE

Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : Namenjeno isključivo za industrijsku i profesionalnu upotrebu.

1.3 Podaci o snabdevaču:

IDENTIFIKACIJA KOMPANIJE
NALCO EUROPE B.V.
Postbus 627
2300 AP Leiden, The Netherlands
TEL: 0031 71 5241100

IDENTIFIKACIJA LOKALNE KOMPANIJE
Ecolab Europe GmbH
Richtistrasse 7
8304 Wallisellen, Švajcarska, Švajcarska
TEL: +41 44 877 2286

Za informacije o bezbednosti proizvoda obratite se na msdseame@nalco.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:

Broj telefona za hitne slučajeve : +32-(0)3-575-5555 Trans-evropski

Datum kompilacije/revizije 18.06.2018
Broj verzije: 1.0

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

| | |
|---|------|
| Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1A | H314 |
| Teško oštećenje oka, Kategorija 1 | H318 |
| Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, Kategorija 3Respiratornog sistema | H335 |

| | |
|---|------|
| Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu, Kategorija 2 | H411 |
|---|------|

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogrami opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

| | | | |
|-------------------------|---|------|---|
| Obaveštenje o opasnosti | : | H314 | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka |
| | | H335 | Može da izazove iritaciju respiratornih organa. |
| | | H411 | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim |

3D TRASAR 3DT426

posledicama

Obaveštenje o merama
predostrožnosti: **Prevenција:**

P261

Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/
magle/ pare/ spreja.

P273

Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u
životnu sredinu.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću /
zaštitu za oči / zaštitu za lice.**Reagovanje:**P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne
izazivati povraćanje.P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu):
Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.
Isprati kožu vodom/ tušem.P305 + P351 + P338 + P310 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo
ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti
kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko
je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU
TROVANJA/lekara.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Fosforna kiselina

Cink-hlorid

2.3 Ostale opasnosti

Ne mešati sa izbeljivačem ili drugim proizvodima na bazi hlora - dolazi do oslobađanja gasovitog hlora.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**3.2 Podaci o sastojcima smeše****Opasni sastojci**

| Hemijski naziv | Br. CAS Br. EC Br. REACH | Klasifikacija (URED BOM (EZ) br. 1272/2008) | Koncentracija [%] |
|--|---|--|----------------------|
| Fosforna kiselina | 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 | Korozivno oštećenje kože Kategorija 1B; H314 Korozivno za metale Kategorija 1; H290 | 5 - < 10 |
| Cink-hlorid | 7646-85-7 231-592-0 01-2119472431-44 | Akutna toksičnost. Kategorija 4; H302 Korozivno oštećenje kože Kategorija 1B; H314 Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 1; H400 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 1; H410 | 5 - < 10 |
| 2-Phosphono-1,2,4- Butanetricarboxylic Acid | 37971-36-1 253-733-5 01-2119436643-39 | Korozivno za metale Kategorija 1; H290 Iritacija oka Kategorija 2; H319 | 1 - < 2.5 |

Za pun tekst H-izjava navedenih u ovom poglavlju videti poglavlje 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

3D TRASAR 3DT426

4.1 Opis mera prve pomoći

- Ako se udiše : Izvesti na svež vazduh.
Simptomatično lečenje.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah početi ispirati sa puno vode najmanje 15 minuta.
Ako je moguće, upotrebiti blagi sapun.
Pre ponovne upotrebe oprati odeću.
Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću.
Odmah potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta.
Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
Odmah potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : Vodom isprati usta.
NEMOJTE izazivati povraćanje.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.
Odmah potražiti pomoć lekara.
- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : U slučaju nužde proceniti opasnost pre preduzimanja akcije.
Ne dovodite sebe u opasnost da se povredite. Ukoliko se dvoumite, pozovite hitne službe. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti poglavlje 11.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Simptomatično lečenje.

POGLAVLJE 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Ne pali se i ne sagoreva.
- Opasni proizvodi sagorevanja : U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:
Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NOx)
Oksidi sumpora
Oksidi fosfora

5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

3D TRASAR 3DT426

Dodatne informacije : Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Nemojte udisati dim u slučaju požara i/ili eksplozije.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Preporuke za osoblje koje ne interveniše u hitnim slučajevima : Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Zadržati ljude podalje od iscorele/izlivene materije i na mestu gde ne duva vetar. Sprečiti udisanje, gutanje i dodir sa kožom i očima. Radnici koji su izloženi koncentracijama većim od granične vrednosti izlaganja treba da nose odgovarajuće odobrene respiratore. Obezbediti da čišćenje obavlja samo obučeno osoblje. Videti zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

Preporuke za osoblje koje interveniše u hitnim slučajevima : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscorelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti dodir sa zemljištem, površinskim ili podzemnim vodama.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13). Isprati tragove vodom. Za velika izlivanja, ograditi prosuti materijal ili ga na drugi način zadržati i tako obezbediti da ne dospe u vodene tokove.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu za hitne slučajeve, videti poglavlje 1.
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Nemojte gutati. Nemojte udisati aerosol, paru. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju. Ne mešati sa izbeljivačem ili drugim proizvodima na bazi hlora - dolazi do oslobađanja gasovitog hlora.

3D TRASAR 3DT426

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja. Obezbediti odgovarajuću opremu za brzo kvašenje ili ispiranje očiju i tela u slučaju kontakta ili prskanja opasnom materijom.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati odvojeno od jakih baza. Čuvati van domašaja dece. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti u prikladnim označenim posudama.

Odgovarajući materijal : Isporuka i dugotrajno skladištenje kod građevinskih materijala može jako da varira; zato preporučujemo da se pre upotrebe ispita kompatibilnost. Čuvati u pravilno obeleženim posudama.

7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : TRETMAN RASHLADNE VODE

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**8.1 Parametri kontrole izloženosti**

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

DNEL

| | | |
|--|---|---|
| Fosforna kiselina | : | Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni lokalni efekti Vrednost: 1 mg/m ³ |
| | | Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Akutni lokalni efekti Vrednost: 2 mg/m ³ |
| | | Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni lokalni efekti Vrednost: 0.73 mg/m ³ |
| Cink-hlorid | : | Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Dermalno Potencijalna dejstva na zdravlje: dugotrajno - sistemsko 8.3 mg/kg |
| | | Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: dugotrajno - sistemsko Vrednost: 1 mg/m ³ |
| 2-Phosphono-1,2,4-Butanetricarboxylic Acid | : | Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: kratkotrajno - sistemsko Vrednost: 15 mg/m ³ |
| | | Krajnja upotreba: Radnici |

3D TRASAR 3DT426

| | |
|--|--|
| | Putevi izlaganja: Dermalno Potencijalna dejstva na zdravlje: dugotrajno - sistemsko |
| | Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: dugotrajno - sistemsko Vrednost: 15 mg/m ³ |

PNEC

| | |
|--|--|
| Cink-hlorid | : Slatka voda Vrednost: 0.0206 mg/l |
| | Morska voda Vrednost: 0.0061 mg/l |
| | STP Vrednost: 0.052 mg/l |
| | Sedimentat Vrednost: 117.8 mg/kg |
| | Zemljište Vrednost: 35.6 mg/kg |
| 2-Phosphono-1,2,4-Butanetricarboxylic Acid | : Slatka voda Vrednost: 3.33 mg/l |
| | Morska voda Vrednost: 0.33 mg/l |
| | Povremeno ispuštanje Vrednost: 10.42 mg/l |
| | STP Vrednost: 100 mg/l |
| | Sedimentat Vrednost: 1.47 mg/kg |
| | Zemljište Vrednost: 1 mg/kg |
| | Oralno Vrednost: 90 mg/kg |

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere**

Efikan sistem odvodne ventilacije.

Koncentracije u vazduhu održavati unutar standarda izlaganja na radu.

Mere lične zaštite

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja. Obezbediti odgovarajuću opremu za brzo kvašenje ili ispiranje očiju i tela u slučaju kontakta ili prskanja opasnom materijom.

Zaštita očiju/lica (EN 166) : Zaštitni naočari
Štitnik za lice

3D TRASAR 3DT426

| | |
|---|---|
| Zaštita ruku (EN 374) | : Preporučena preventivna zaštita kože Rukavice Nitril-guma butil-guma Vreme probijanja: 1-4 sata Minimalna debljina za rukavice od butilne gume je 0.7 mm, od nitrilne gume je 0.4 mm ili ekvivalent (konsultovati proizvođača/distributere rukavica). Rukavice odložiti i zameniti ih novim u slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijske penetracije kroz rukavice. |
| Zaštita kože i tela (EN 14605) | : Lična zaštitna oprema obuhvata: odgovarajuće zaštitne rukavice, zaštitne naočare i zaštitnu odeću uključujući odgovarajuće zaštitne cipele |
| Zaštita organa za disanje (EN 143, 14387) | : Kada se rizik od aspiracije ne može izbeći ili su postavljeni strožiji kriterijumi zbog tehničkih mera, kolektivne zaštite ili merama, metodama ili procedurama radne organizacije, koristiti sertifikovanu respiratornu zaštitnu opremu u skladu sa zahtevima EU (89/656/EEC, (EU) 2016/425), ili ekvivalentima, sa filterom tipa: P |

Kontrola izloženosti životne sredine

Opšte preporuke : Voditi računa o pripremi prostora oko rezervoara.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

| | |
|---|-------------------------------------|
| Izgled | : tečnost |
| Boja | : Bistro, žuto do tamnožuto |
| Miris | : Nema |
| Tačka paljenja | : Nije primenljivo |
| pH | : 1 - 2 |
| Prag Mirisa | : Nema dostupnih podataka |
| Tačka topljenja/mrženja | : Tačka topljenja/mrženja: -10.8 °C |
| Početna tačka ključanja i opseg ključanja | : 97.8 °C |
| Brzina isparavanja | : Nema dostupnih podataka |
| Zapaljivost (čvrsto, gas) | : Nema dostupnih podataka |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nema dostupnih podataka |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nema dostupnih podataka |
| Napon pare | : Nema dostupnih podataka |
| Gustina pare | : Nema dostupnih podataka |

3D TRASAR 3DT426

| | |
|--|-----------------------------------|
| Relativna gustina | : Nema dostupnih podataka |
| Rastvorljivost | |
| Rastvorljivost u vodi | : Kompletno |
| Rastvorljivost u drugim rastvaračima | : Nema dostupnih podataka |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | : Nema dostupnih podataka |
| Temperatura samopaljenja | : Nema dostupnih podataka |
| Temperatura razlaganja | : Nema dostupnih podataka |
| Viskozitet | |
| Viskoznost, dinamička | : Nema dostupnih podataka |
| Viskozitet, kinematička | : 5.25 mm ² /s (24 °C) |
| Eksplozivna svojstva | : Nema dostupnih podataka |
| Oksidujuća svojstva | : Nema dostupnih podataka |

9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Ne mešati sa izbeljivačem ili drugim proizvodima na bazi hlora
- dolazi do oslobađanja gasovitog hlora.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Ekstremne temperature

10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jake baze

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje : U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:
Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NO_x)
Oksidi sumpora
Oksidi fosfora

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

3D TRASAR 3DT426

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacije o verovatnim putevima izlaganja : Inhalaciono, Dodir sa očima, Dodir sa kožom

Toksičnost

Proizvod

Akutna oralna toksičnost : Procenjena vrednost akutne toksičnosti : > 2,000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Korozivno oštećenje/iritacija kože : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Teško oštećenje/iritacija oka : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Karcinogenost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Toksično po reprodukciju : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Mutagenost germinativnih ćelija : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Teratogenost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Opasnost od aspiracije : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Sastojci

Akutna oralna toksičnost : Fosforna kiselina
LD50 Pacov: > 2,600 mg/kg

Cink-hlorid
LD50 Pacov: 740 mg/kg

2-Phosphono-1,2,4-Butanetricarboxylic Acid
LD50 Pacov: > 6,500 mg/kg

Sastojci

Akutna inhalaciona toksičnost : Fosforna kiselina
LC50 Pacov: 0.962 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Sastojci

3D TRASAR 3DT426

Akutna dermalna toksičnost : Fosforna kiselina
LD50 Kunić: > 2,000 mg/kg

Potencijalna dejstva na zdravlje

Oči : Dovodi do teškog oštećenja oka
Koža : Izaziva teške opekotine kože.
Gutanje : Izaziva opekotine digestivnog trakta.
Inhalaciono : Može da izazove iritaciju respiratornih organa Može nadražiti nos, grlo i pluća.
Hronično izlaganje : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi

Dodir sa očima : Crvenilo, Bolovi, Korozijska
Dodir sa kožom : Crvenilo, Bolovi, Korozijska
Gutanje : Korozijska, Bolovi u stomaku
Inhalaciono : Iritativnost respiratornih organa, Kašalj
Dodatne informacije : Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Ekotoksikološki podaci

Proizvod

Dejstva na životnu sredinu : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Toksičnost za ribe : Nema dostupnih podataka
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Nema dostupnih podataka
Toksičnost za alge : Nema dostupnih podataka

Sastojci

Toksičnost za ribe : 2-Phosphono-1,2,4-Butanetricarboxylic Acid
96 h LC50 Ribe: > 1,042 mg/l

Sastojci

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Fosforna kiselina
48 h EC50 Daphnia magna (dafnije): > 100 mg/l
Cink-hlorid
48 h LC50: 0.8 mg/l

Sastojci

Toksičnost za alge : Fosforna kiselina

3D TRASAR 3DT426

72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelene alge): > 100 mg/l

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod

Biorazgradljivost : Rezultat: Slaba biorazgradljivost

Sastojci

Biorazgradljivost : Fosforna kiselina
Rezultat: Nije primenljivo - neorgansko

Cink-hlorid
Rezultat: Nije primenljivo - neorgansko

2-Phosphono-1,2,4-Butanetricarboxylic Acid
Rezultat: Slaba biorazgradljivost

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0.1% ili više.

12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Odložiti u skladu sa evropskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.
Gde je moguće, reciklaža ima prednost pred odlaganjem ili spaljivanjem.
Ako reciklaža nije praktična, odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
Otpatke odložiti u ovlašćenom postrojenju za odlaganje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Odložiti kao nekorišćeni proizvod.

3D TRASAR 3DT426

Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.

Smernice za dodelu koda otpada : Neorganski otpad koji sadrži opasne supstance. Ukoliko se proizvod i dalje upotrebljava u narednim procesima, krajnji korisnik mora da uradi kategorizaciju otpada i dodeli mu odgovarajući kod prema Katalogu otpada. Odgovornost je na generatoru otpada da odredi toksičnosti i fizičke osobine generisanog materijala kako bi klasifikovao otpada na propisan način kao i definisao odgovarajuću metodu za odlaganje otpada u skladu sa Evropskim (EU Directive 2008/98/EC) i lokalnim zakonima koji uređuju ovu oblast.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Prevoznik/pošiljalac je dužan da uskladi pakovanje, obeležavanje i označavanje sa načinom transporta.

Prevoz kopnom (ADR/ADN/RID)

| | |
|--|---|
| 14.1 UN broj: | UN 3264 |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu: | KOROZIVNA TECNOST, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S. (Fosforna kiselina, Cink-hlorid) |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu: | 8 |
| 14.4 Ambalažna grupa: | III |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu: | Da |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika: | Nije primenljivo |

Vazdušni prevoz (IATA)

| | |
|--|---|
| 14.1 UN broj: | UN 3264 |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu: | KOROZIVNA TECNOST, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S. (Fosforna kiselina, Cink-hlorid) |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu: | 8 |
| 14.4 Ambalažna grupa: | III |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu: | Da |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika: | Nije primenljivo |

Pomorski prevoz (IMDG/IMO)

| | |
|---|---|
| 14.1 UN broj: | UN 3264 |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu: | KOROZIVNA TECNOST, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S. (Fosforna kiselina, Cink-hlorid) |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu: | 8 |
| 14.4 Ambalažna grupa: | III |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu: | Da (Zagađivač mora) |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika: | Nije primenljivo |
| 14.7 Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPOL 73/78 i IBC Code: | Nije primenljivo |

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

3D TRASAR 3DT426

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:

INTERNATIONAL REGULATIONS

KOSHER

Ovaj produkt je sertifikovan kao KOSHER/PAREVE za upotrebu tokom godine, OSIM za VREME POSTA od strane CHICAGO RABBINICAL COUNCIL.

NSF PROGRAM ZA REGISTRACIJU NE-PREHRAMBENA JEDINJENJA (radnije USDA lista proizvođačkih supstanci i neprehrambenih jedinjenja):

NSF Registration number for this product is: 152506

This product is acceptable for treatment of cooling and retort water (G5) in and around food processing areas. This product is acceptable for treating boilers, steam lines, and/or cooling systems (G7) where neither the treated water nor the steam produced may contact edible products in and around food processing areas.

MEĐUNARODNI ZAKON ZA KONTROLU HEMIKA LIJA

KANADA

Supstanca(e) u pripremi ovog produkta nalazi(e) se ili ne na Listi domaćih supstanci.

Američki inventar hemikalija TSCA

Supstance u pripremi ovog produkta nalaze se ili ne na TSCA 8(b) spisku (40 CFR 710) .

NEMAČKI NACIONALNI PROPISI

Klasa zagađenja vode : WGK 3

(Nemačka)

Klasifikacija prema Pravilniku o objektima za rukovanje supstancama koje su opasne za vode (AwSV), Aneks 1

15.2 Procena bezbednosti hemikalije:

Procena hemijske bezbednosti nije izvršena.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Procedura korišćena za izvođenje klasifikacije u skladu sa

UREDBOM (EZ) br. 1272/2008

| Klasifikacija | Dokazivanje |
|--|---------------------------------|
| Korozivno oštećenje kože 1A, H314 | Na osnovu podataka ispitivanja. |
| Teško oštećenje oka 1, H318 | Na osnovu podataka ispitivanja. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost 3, H335 | Metoda kalkulacije |
| Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 2, H411 | Metoda kalkulacije |

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

| | |
|------|--|
| H290 | Može biti korozivno za metale. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H314 | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka. |
| H400 | Veoma toksično po živi svet u vodi. |
| H410 | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

Puni tekst drugih skraćenica

3D TRASAR 3DT426

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICS - Australijski popis hemijskih supstanci; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Dodatne informacije

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista

: IARC Monografija o ispitivanju rizika od dobijanja kancera delovanjem hemikalija na ljude, Ženva, Svetska zdravstvena organizacija, Međunarodna agencija za ispitivanje raka.

Spisak moguće literature i izvora podataka koji su možda korišćeni zajedno sa uvažavanjem mišljenja stručnjaka pri sastavljanju ovog lista s podacima u vezi bezbednosti: Evropski pravilnici/direktive (uključujući (EC) br. 1907/2006, (EC) No. 1272/2008), podaci o dobavljaču, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, podaci vanevropskih zvaničnih regulatornih tela i drugi izvori podataka.

Pripremio

: Regulatory Affairs

Brojevi navedeni u listama MSDS dati su u formatu: 1,000,000=1 milion i 1,000=1 hiljada. 0.1=1 desetina i 0.001=1 hiljaditi

IZMENJENE INFORMACIJE: Značajne izmene regulatornih ili zdravstvenih informacija za ovu reviziju naznačene su u traci na levoj margini Uputstva za bezbedno rukovanje (SDS).

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.