

P3-stabilon SCP

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : P3-stabilon SCP

Šifra proizvoda : 104883E

Upotreba : Aditiv za pranje flaša
supstance/preparata

Vrsta hemikalije : Smeša

Samo za profesionalno korišćenje.

Informacije o razblaživanju : Nisu dostupne informacije o razblaživanju.
proizvoda.

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

Identifikovani načini : Procesno čišćenje; Poluzatvoreni proces čišćenja
korišćenja

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

1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo : Ecolab Hygiene d.o.o.
Tošin Bunar 272
11000 Beograd, Srbija +381 (0)11 2076800 (Radnim danom od
8.00 do 16.00 h)
office.belgrade@ecolab.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne : +3810800-812-155
slučajeve : +32-(0)3-575-5555 Trans-evropski

Broj telefona centra za : +381 11 36 08-440 (24 časovni kontakt)
kontrolu trovanja

Datum izdavanja/revizije : 21.10.2020
Verzija : 1.3

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

P3-stabilon SCP

Klasifikacija (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS” br 105/13 i 52/17) [CLP/GHS])

Korozija kože, Kategorija 1	H314
Teško oštećenje oka, Kategorija 1	H318
Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu, Kategorija 3	H412

Klasifikacija proizvoda je zasnovana na njegovoj ekstremnoj vrednosti.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS” br 105/13 i 52/17) [CLP/GHS])

Piktogrami opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenje o opasnosti : H314 H412 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti : **Prevenција:**
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice

Reagovanje:

P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ tušem.

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

P3-stabilon SCP

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Br. REACH	Klasifikacija Klasifikacija CLP/GHS	Koncentracija [%]
Alkoholi, C12-18, etri sa polietilenglikol mono-Bu etrom	146340-16-1 POLYMER	Iritacija kože Kategorija 2; H315 Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 1; H400 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 3; H412	>= 10 - < 20
Liminska kiselina	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Iritacija oka Kategorija 2; H319	>= 5 - < 10
kiseline	526-95-4 208-401-4 01-2119454394-36	Iritacija oka Kategorija 2; H319	>= 5 - < 10
HEDP	2809-21-4 220-552-8 01-2119510391-53	Korozivno za metale Kategorija 1; H290 Akutna toksičnost. Kategorija 4; H302 Teško oštećenje oka Kategorija 1; H318	>= 3 - < 5
L-(+)-mlečna kiselina	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Iritacija kože Kategorija 2; H315 Teško oštećenje oka Kategorija 1; H318	>= 3 - < 5
alkilamin etoksilati	61791-14-8 500-152-2 POLYMER	Akutna toksičnost. Kategorija 4; H302 Teško oštećenje oka Kategorija 1; H318	>= 2.5 - < 3
monokokoalkilamin	61788-46-3 262-977-1 01-2119473798-17	Akutna toksičnost. Kategorija 4; H302 Korozija kože Potkategorija 1B; H314 Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost Kategorija 3; H335 Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost Kategorija 2; H373 Opasnost od aspiracije Kategorija 1; H304 Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 1; H400 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 1; H410	>= 0.1 - < 0.25

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

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

- 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.
- 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.
- Ako se proguta : Vodom isprati usta. NEMOJTE izazivati povraćanje. Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti. Odmah potražiti pomoć lekara.
- Ako se udiše : Izvesti na svež vazduh. Simptomatično lečenje. Ako se pojave

P3-stabilon SCP

simptomi, potražiti pomoć lekara.

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.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nepoznato.

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 fosfora

5.3 Savet za vatrogasce

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

Dodatne informacije : 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 iscrele/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 : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa

P3-stabilon SCP

interveniše u hitnim slučajevima

iscurelim 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

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. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju. Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. U slučaju mehaničkog kvara, ili pri kontaktu sa nepoznatim rastvorom ili proizvodom, nositi ličnu zaštitnu opremu (PPE) za celo telo

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 van domašaja dece. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti u prikladnim označenim posudama.

Temperatura skladištenja : 5 °C do 45 °C

7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Procesno čišćenje; Poluzatvoreni proces čišćenja

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole izloženosti

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

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere

P3-stabilon SCP

Tehničko-tehnološke mere : Efikasan 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 (SRPS EN 166) : Zaštitni naočari
Štitnik za lice

Zaštita ruku (SRPS 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 (SRPS EN 14605) : Lična zaštitna oprema obuhvata: odgovarajuće zaštitne rukavice, zaštitne naočare i zaštitnu odeću uključujući odgovarajuće zaštitne cipele

Zaštita organa za disanje (SRPS EN 143, 14387) : Nije potrebna ukoliko se koncentracija u vazduhu održava ispod granične vrednosti izlaganja. Koristiti sertifikovanu respiratornu zaštitnu opremu u skladu sa zahtevima EU(89/656/EEC, (EU) 2016/425), ili ekvivalent, kada se štetno udisanje ne može izbeći ili ako su postavljeni strožiji kriterijumi zbog tehničkih mera kolektivne zaštite ili merama, metodama ili procedurama radne organizacije.

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 : smeđa
Miris : bez mirisa
pH : 0.5 - 1.5, 100 %

P3-stabilon SCP

Tačka paljenja	: Nije primenljivo
Prag Mirisa	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Tačka topljenja/mrženja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Brzina isparavanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Gornja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Donja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Napon pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Gustina pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Relativna gustina	: 1.07 - 1.08
Rastvorljivost u vodi	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Temperatura samopaljenja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Temperatura razlaganja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Viskozitet, kinematička	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Eksplozivna svojstva	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Oksidujuća svojstva	: Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

9.2 Ostali podaci

Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu

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

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

P3-stabilon SCP

Nepoznato.

10.5 Nekompatibilni materijali

Baze

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:

Oksidi ugljenika

Oksidi azota (NO_x)

Oksidi fosfora

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Proizvod

Akutna oralna toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Akutna inhalaciona toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Akutna dermalna 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.

P3-stabilon SCP

Sastojci

Akutna oralna toksičnost : Alkoholi, C12-18, etri sa polietilenglikol mono-Bu etrom
LD50 Pacov: > 2,000 mg/kg

Liminska kiselina
LD50 Pacov: 11,700 mg/kg

kiseline
LD50 Pacov: 6,060 mg/kg

HEDP
LD50 Pacov: 1,659 mg/kg

L-(+)-mlečna kiselina
LD50 Pacov: 3,543 mg/kg

alkilamin etoksilati
LD50 Pacov: 500 mg/kg

monokokoalkilamin
LD50 : 1,300 mg/kg

Sastojci

Akutna inhalaciona toksičnost : L-(+)-mlečna kiselina
4 h LC50 Pacov: > 7.94 mg/l
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Sastojci

Akutna dermalna toksičnost : Liminska kiselina
LD50 Pacov: > 2,000 mg/kg

kiseline
LD50 Pacov: > 2,000 mg/kg

HEDP
LD50 Kunić: > 10,000 mg/kg

L-(+)-mlečna kiselina
LD50 Kunić: > 2,000 mg/kg

alkilamin etoksilati
LD50 Kunić: > 2,000 mg/kg
Test-susptanca: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

Potencijalna dejstva na zdravlje

Oči : Dovodi do teškog oštećenja oka

Koža : Izaziva teške opekotine kože.

Gutanje : Izaziva opekotine digestivnog trakta.

P3-stabilon SCP

Inhalaciono : 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, Korozija

Dodir sa kožom : Crvenilo, Bolovi, Korozija

Gutanje : Korozija, Bolovi u stomaku

Inhalaciono : Iritativnost respiratornih organa, Kašalj

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Ekotoksikološki podaci

Dejstva na životnu sredinu : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Proizvod

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 : Alkoholi, C12-18, etri sa polietilenglikol mono-Bu etrom
LC50 Leuciscus idus (jaz): 0.6 mg/l

Liminska kiselina
96 h LC50 Ribe: > 100 mg/l

HEDP
96 h LC50 Ribe: 368 mg/l

L-(+)-mlečna kiselina
96 h LC50 Ribe: 130 mg/l

alkilamin etoksilati
96 h LC50 Leuciscus idus (jaz): > 1 mg/l

monokokoalkilamin
96 h LC50 Pimephales promelas (debeloglava gavčica): 0.11 mg/l

Sastojci

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Alkoholi, C12-18, etri sa polietilenglikol mono-Bu etrom
LC50: 1.2 mg/l

kiseline
48 h EC50 Daphnia (Dafnija-vodena buva): > 1,000 mg/l

P3-stabilon SCP

alkilamin etoksilati

LC50 Daphnia magna (dafnije): > 10 mg/l

monokokoalkilamin

48 h EC50 Daphnia magna (dafnije): 0.011 mg/l

Sastojci

Toksičnost za alge : Alkoholi, C12-18, etri sa polietilenglikol mono-Bu etrom
96 h NOEC Desmodesmus subspicatus (zelene alge): 0.3 mg/l

monokokoalkilamin

72 h EC50 Selenastrum capricornutum (zelene alge): 0.083 mg/l

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod

Biorazgradljivost : Proizvod sadrži tenzide koji su biološki razgradivi u skladu sa regulativom o deterdžentima 648/2004/EC.

Sastojci

Biorazgradljivost : Alkoholi, C12-18, etri sa polietilenglikol mono-Bu etrom
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

Liminska kiselina

Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

kiseline

Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

HEDP

Rezultat: Slaba biorazgradljivost

L-(+)-mlečna kiselina

Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

alkilamin etoksilati

Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

monokokoalkilamin

Rezultat: Biorazgradljivo

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

P3-stabilon SCP

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

Odlaganje otpada vršiti u skladu sa sa propisima RS koji uređuju ovu oblast. Dodela indeksnog broja otpada, trebalo bi da se vrši u skladu sa pravilnicima koji uređuju ovu oblast i nadležnim institucijam.

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. Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Nemojte ponovo koristiti prazne posude. Odlagati u skladu sa lokalnim propisima. |
| Smernice za dodelu koda otpada. | : Organski 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 | : 3265 |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu | : NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N
(Citric acid, mlečna kiselina) |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu | : 8 |
| 14.4 Ambalažna grupa | : II |
| 14.5 Opasnost po životnu | : ne |

P3-stabilon SCP

sredinu
14.6 Posebne : Nema
predostrožnosti za korisnika

Vazdušni prevoz (IATA)

14.1 UN broj : 3265
14.2 UN naziv za teret u : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
transportu
(Citric acid, Lactic acid)
14.3 Klasa opasnosti u : 8
transportu
14.4 Ambalažna grupa : II
14.5 Opasnost po životnu : No
sredinu
14.6 Posebne : None
predostrožnosti za korisnika

**Pomorski prevoz
(IMDG/IMO)**

14.1 UN broj : 3265
14.2 UN naziv za teret u : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
transportu
(Citric acid, Lactic acid)
14.3 Klasa opasnosti u : 8
transportu
14.4 Ambalažna grupa : II
14.5 Opasnost po životnu : No
sredinu
14.6 Posebne : None
predostrožnosti za korisnika
14.7 Transport u rasutom : Not applicable.
stanju u skladu sa Aneksom
II MARPOL 73/78 i IBC Code

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

sastav proizvoda u skladu sa : 15% ili više, ali manje od 30%: Neionski tenzidi
Pravilnikom o detergentima manje od 5%: Fosfonati
(»Sl. Glasnik RS« br. 40/10 i Sredstva za konzervisanje:
92/11) L-(+)-mlečna kiselina

Lokalni propis

Uzeti u obzir Direktivu 94/33/EZ u vezi sa zaštitom mladih ljudi na radu.

Ostali propisi : Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010,
92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Samo za biocidne proizvode: Zakon o biocidnim proizvodima (Sl.
glasnik RS, br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 25/2015)
Zakon o prevozu opasnih materija (Sl. glasnik RS, br. 36/09)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju
hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno
harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.
glasnik RS" br. 105/13 i 52/17 i 21/2019)

P3-stabilon SCP

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).

Pravilnik o detergentima ("Sl. Glasnik RS" br. 40/10 i 92/11 i 25/15)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009)

Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod nije izvršena Procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Procedura korišćena za izvođenje klasifikacije u skladu sa

UREDBOM (EZ) br. 1272/2008

Klasifikacija	Dokazivanje
Korozija kože 1, H314	Na osnovu podataka o proizvodima ili procene
Teško oštećenje oka 1, H318	Na osnovu podataka o proizvodima ili procene
Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 3, H412	Metoda kalkulacije

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Puni tekst drugih skraćenica

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

P3-stabilon SCP

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 postojeći i vrlo bioakumulativni

Sačinio : Regulatory Affairs

Brojevi navedeni u listama MSDS dati su u formatu: 1,000,000=1 milion i1,000=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.