

**TREND® 90**

Verzija 4.0 (zamenjuje: Verzija 3.0)

Datum revizije 16.03.2015

Ref. 130000000512

Ovaj bezbednosni list ispunjava standarde i regulatorne propise Srbije, pri čemu možda ne ispunjava regulatorne zahteve drugih država.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1. Identifikacija hemikalije**

Naziv proizvoda : TREND® 90

Sinonimi : B10601085
DPX-KG691**1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Upotreba : Površinski aktivna materija
supstance/preparata**1.3. Podaci o snabdevaču**Društvo : DuPont International Operations S.a.r.l.
2, chemin du Pavillon
CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE
Švajcarska

Telefon : +41 (0) 22 717 51 11

Telefaks : +41 (0) 22 717 51 09

Elektronska adresa : sds-support@che.dupont.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeveBroj telefona za hitne
slučajeve : +(1)-703-2534269: + 381 (0)11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja Vojnomedicinska
Akademija; Beograd, Crnotravska 17): Centri za kontrolu otrovnih supstanci mogu da poseduju samo informacije
neophodne za proizvode u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 i
nacionalnim zakonodavstvom.**Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti****2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EU) 1272/2008 (KOP)**

Akutna toksičnost, Kategorija 4 : H302: Štetno ako se proguta.

Teško oštećenje oka,
Kategorija 1 : H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.**Klasifikacija prema Uputstvu 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ**

Štetno : R22: Štetno ako se proguta.

TREND® 90

Verzija 4.0 (zamenjuje: Verzija 3.0)

Datum revizije 16.03.2015

Ref. 130000000512

Nadražujuća materija R41: Rizik od teškog oštećenja oka.

2.2. Elementi obeležavanja**Obeležavanje u skladu sa Uredbom (EU) 1272/2008 (KOP)****Opasnost**

H302 Štetno ako se proguta.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Posebno obeležavanje EUH401: Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje
određenih supstanci i smeša ljudi i životnu sredinu.,

P264 Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.
P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
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 pozovite CENTAR ZA OTROVE /lekara.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT).
Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju veoma perzistentnim ili veoma bioakumulativnim (vPvB).

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima**3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Klasifikacija u skladu sa Direktivom 67/548/EEZ	Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EU) 1272/2008 (KOP)	Koncentracija
Polyethylene oxide monoisodecyl ether (Br. CAS 61827-42-7)		
Xi; R38 R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	90 %

Za puni tekst oznaka upozorenja pomenutih u ovom odeljku videti odeljak 16.

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

**TREND® 90**

Verzija 4.0 (zamenjuje: Verzija 3.0)

Datum revizije 16.03.2015

Ref. 130000000512

Poglavlje 4. Mere prve pomoći**4.1. Opis mera prve pomoći**

- Opšte preporuke : Nikada davati bilo što kroz usta lica koje nije pri svesti.
- Udisanje : Izmestiti na svež vazduh. U slučaju većeg izlaganja konsultovati lekara. Možda će biti potrebno veštačko disanje i/ili kiseonik .
- Dodir sa kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Odmah isprati sapunom i sa puno vode. U slučaju nadraživanja kože ili alergijskih reakcija posetiti lekara. Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.
- Dodir sa očima : Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način. Držati oko otvoreno i početi polako i nežno ispirati vodom 15-20 minuta. Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Gutanje : Odmah nazvati lekara ili centar za kontrolu trovanja. Nemojte izazivati povraćanje bez pomoći lekara. Ako je povređeno lice pri svesti: Vodom isprati usta. Popiti 1 do 2 čaše vode.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Nisu poznati slučajevi trovanja ljudi, kao ni simptomi eksperimentalnog trovanja.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Simptomatično lečenje.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**5.1. Sredstva za gašenje požara**

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodeni sprej, Suva hemikalija, Pena, Ugljen-dioksid (CO₂)

- Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti usled bezbednosnih razloga : Vodeni mlaz velike zapremine, (opasnost od kontaminacije)

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Posebne opasnosti tokom gašenja požara : U slučaju požara nastaju opasni produkti razlaganja. Ugljen-dioksid (CO₂)
Oksidi azota (NO_x)

5.3. Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi potpunu zaštitnu odeću i nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

- Dodatne informacije : Sprečiti da voda korišćena za gašenje požara zagadi površinske vode ili sistem podzemnih voda. Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje

**TREND® 90**

Verzija 4.0 (zamenjuje: Verzija 3.0)

Datum revizije 16.03.2015

Ref. 130000000512

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.

- : (kod malih požara) U slučaju jakog požara na zahvaćenom području i ako uslovi dozvoljavaju, pustiti da vatra izgori do kraja budući da upotreba vode može proširiti područje požara. Posude/rezervoare rashladiti vodenim sprejom.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

- Lične mere predostrožnosti : Kontrolisati pristup području. Zadržati ljude podalje od iscorele/izlivene materije i na mestu gde ne duva vetar. Provetriti mesto prosipanja. Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta. Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom. Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagañenje životne sredine. Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme. Sprečiti da materija zagadi sistem podzemnih voda. U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti. Ako je područje isticanja porozno, treba kontaminiranu materiju pokupiti radi dalje obrade ili odlaganja. Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

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

- Metode čišćenja : Metode čišćenja - mala isticanja Upiti inertnim materijalom za apsorpciju. Pomesti ili usisati izlivenu materiju i staviti u odgovarajući kontejner za odlaganje.
Metode čišćenja - velika isticanja Sprečiti dalje curenje i isticanje. Zaustaviti izlivenu materiju, upiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i prebaciti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13). U slučaju isticanja velikih količina očistiti mehanički (ukloniti pumpanjem) i odgovarajuće odložiti. Iscorelu tečnost staviti u posude (metalne/plastične) koje se mogu zaptiti. Sakupiti i zadržati kontaminirani apsorberent i napraviti nasip oko materije za odlaganje.
- Ostali podaci : Nemojte vraćati izlivenu materiju u originalne posude za ponovnu upotrebu. Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8., Za uputstva u vezi sa odlaganjem videti poglavlje 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

- Preporuke u vezi sa : Upotrebljavati samo u skladu sa našim preporukama. Nositi opremu za ličnu

**TREND® 90**

Verzija 4.0 (zamenjuje: Verzija 3.0)

Datum revizije 16.03.2015

Ref. 130000000512

bezbednim rukovanjem zaštitu. Za ličnu zaštitu videti odeljak 8. Upotrebljavati samo čistu opremu. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Nemojte udisati pare ili maglu koja nastaje prilikom raspršivanja. Prilikom otvaranja ambalaže izbegavati udisanje mogućih para. Pripremiti radni rastvor kako je navedeno na etiketi(-tama) i/ili u uputstvima za korisnike. Pripremljeni radni rastvor upotrebiti što pre - nemojte skladištiti. Kako bi se izbeglo isticanje tokom rukovanja, držati bocu na metalnoj plitkoj posudi. Oprati ruke pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nikada vratiti nekorišćeni materijal u posudu za čuvanje. Sprečiti da koncentracije pređu date granične vrednosti izlaganja na radu (videti odeljak 8).

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja. Preduzeti potrebne mere kako bi se izbeglo pražnjenje statičkog elektriciteta (što može zapaliti organske pare). Kako bi se izbeglo paljenje para usled pražnjenja statičkog elektriciteta, treba sve metalne delove opreme uzemljiti.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati na mestu koje je dostupno samo ovlašćenim licima. Čuvati u originalnoj posudi. Čuvati u pravilno obeleženim posudama. Čuvati posude dobro zatvorene na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati van domašaja dece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Čuvati odvojeno od: Oksidanti

Temperatura skladištenja : 5 - 50 °C

Ostali podaci : Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

7.3. Posebni načini korišćenja

Sredstva za zaštitu bilja koja podležu Uredbi (EZ) br. 1107/2009.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti**8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Ako je potpoglavlje prazno, nijedna vrednost nije primenljiva.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere : Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima. Upotrebiti dovoljnu ventilaciju kako bi se izloženost osoblja zadržala ispod preporučenih graničnih vrednosti.

Zaštita očiju : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa EN 166

Zaštita ruku : Obeležje: Nitril-guma
Debljina rukavica: 0,3 mm
Dužina rukavica: Duge zaštitne rukavice
Indeks zaštite: Klasa 6
Vreme habanja: > 480 min
Odabrane zaštitne rukavice treba da budu u skladu sa specifikacijama utvrđenim u Direktivi 89/689/EEZ i standardu EN 374 koji je izveden iz Direktive.

**TREND® 90**

Verzija 4.0 (zamenjuje: Verzija 3.0)

Datum revizije 16.03.2015

Ref. 130000000512

Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta. O podesnosti specifičnog radnog mesta treba razgovarati sa proizvođačima zaštitnih rukavica. Rukavice odložiti i zameniti ih novim u slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijske penetracije kroz rukavice. Pre skidanja očistiti rukavice sapunom i vodom.

- Zaštita kože i tela** : Proizvodnja i obrada: Odeća za zaštitu celog tela, tip 6 (EN 13034)
- Mešači i utovarivači moraju da nose: Odeća za zaštitu celog tela, tip 6 (EN 13034) Čizme od gume ili plastike
- Prskanje - na otvorenom: Odeća za zaštitu celog tela, tip 4 (EN 14605) Čizme od gume ili plastike
- Zaštitne mere** : Vrstu zaštitne opreme treba odabrati na osnovu koncentracije i količine opasne supstance na pojedinačnom radnom mestu. Svu odeću za zaštitu od hemikalija treba pre upotrebe vizuelno pregledati. Odeću i rukavice treba zameniti u slučaju hemijskog ili fizičkog oštećenja ili kontaminacije.
- Higijenske mere** : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Redovno čišćenje opreme, radnog mesta i odeće. Radnu odeću čuvati odvojeno. Kontaminirana radna odeća mora obavezno ostati na radnom mestu. Oprati ruke pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Odmah skinuti odeću/lično zaštitno sredstvo ako materijal dospe u unutrašnjost. Kako bi se obezbedila zaštita životne sredine, skinuti i oprati svu kontaminiranu zaštitnu opremu pre ponovne upotrebe. Vodu korišćenu za ispiranje odložiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.
- Zaštita organa za disanje** : Proizvodnja i obrada: Polumaska sa filterom za pare A1 (EN 141)
- Mešači i utovarivači moraju da nose: Polumaska sa filterom za pare A1 (EN 141)
- Prskanje - na otvorenom: Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

- Oblik** : tečnost
- Boja** : bezbojno
- Miris** : blag miris
- Najniža koncentracija primećivanja mirisa** : nije utvrđeno
- pH** : 5 - 7 na 10 g/l (20 °C) (kao vodeni rastvor)

**TREND® 90**

Verzija 4.0 (zamenjuje: Verzija 3.0)

Datum revizije 16.03.2015

Ref. 130000000512

Tačka/interval topljenja	: Nije primenljivo
Tačka/interval ključanja	: nije utvrđeno
Tačka paljenja	: 130 - 199 °C
Termičko razlaganje	: Nema podataka za ovu smešu.
Temperatura samopaljenja	: > 100 °C , Vrsta ispitivanja : Temperatura samopaljenja
Oksidirajuća svojstva	: Proizvod ne oksidiše.
Eksplzivna svojstva	: nije eksplozivno
Donja granična vrednost eksplozije/ donja granična vrednost zapaljivosti	: Nema podataka za ovu smešu.
Gornja granična vrednost eksplozije/ gornja granična vrednost zapaljivosti	: Nema podataka za ovu smešu.
Napon pare	: < 1,33 hPa na 20 °C
Gustina	: 1,0 g/cm ³ na 25 °C
Relativna gustina	: 1 na 20 °C
Rastvorljivost u vodi	: potpuno rastvorljivo
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	: Nije primenljivo
Viskoznost, dinamička	: 75 mPa.s na 20 °C
Viskoznost, kinematička	: 75 mm ² /s na 20 °C
Brzina isparavanja	: Nema podataka za ovu smešu.

9.2. Ostale informacije

Fiz.-hem./druge informacije : Nema drugih podataka koje bi trebalo posebno pomenuti.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

- 10.1. Reaktivnost** : Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.
- 10.2. Hemijska stabilnost** : Proizvod je hemijski stabilan u preporučenim uslovima čuvanja, korišćenja i temperature.
- 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija** : U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije. Polimerizacija se neće desiti. Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.



TREND® 90

Verzija 4.0 (zamenjuje: Verzija 3.0)

Datum revizije 16.03.2015

Ref. 130000000512

10.4. Uslovi koje treba izbegavati : Temperatura : > 50 °C Temperatura : < 5 °C

10.5. Nekompatibilni materijali : Nekompatibilno sa oksidantima.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje : Nema materija koje treba posebno pomenuti.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost

LD50 / Pacov ženka : 1 718 mg/kg

Metoda: US EPA smernica za ispitivanje OPP 81-1

(podaci o samom proizvodu) Izvor informacija: Podaci dobijeni od spoljnog izvora.

Akutna dermalna toksičnost

LD50 / Zec : > 2 020 mg/kg

Metoda: US EPA smernica za ispitivanje OPP 81-2

(podaci o samom proizvodu) Izvor informacija: Podaci dobijeni od spoljnog izvora.

Nadraživanje kože

Zec

Rezultat: Nema nadraživanja kože

Metoda: US EPA smernica za ispitivanje OPP 81-5

Vreme izlaganja 72 h

(podaci o samom proizvodu) Izvor informacija: izveštaj o internom ispitivanju

Nadraživanje očiju

Zec

Rezultat: Rizik od teškog oštećenja oka.

Metoda: US EPA smernica za ispitivanje OPP 81-4

(podaci o samom proizvodu) Izvor informacija: Podaci dobijeni od spoljnog izvora.

Preosetljivost

Zamorac

Rezultat: Ispitivanje na životinjama nije izazvalo senzibilizaciju prilikom dodira sa kožom.

Metoda: US EPA smernica za ispitivanje OPP 81-6

(podaci o samom proizvodu) Izvor informacija: Podaci dobijeni od spoljnog izvora.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Oralno - sondom u želudac Pacov

Vreme izlaganja: 28 d

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 407

Nisu utvrđeni toksikološki značajni efekti., Izvor informacija: Podaci dobijeni od spoljnog izvora.

**TREND® 90**

Verzija 4.0 (zamenjuje: Verzija 3.0)

Datum revizije 16.03.2015

Ref. 130000000512

Ispitivanje mutagenosti

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Ispitivanja na životinjama nisu pokazala mutagena dejstva. Ukupna snaga dokaza ukazuje na to da supstanca nije mutagena.

Ispitivanje karcinogenosti

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Materija koja nije klasifikovana kao kancerogena za ljude. Ukupna snaga dokaza ukazuje na to da supstanca nije karcinogena.

Ispitivanje toksičnosti po reprodukciju

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Nema toksičnosti za reprodukciju Ispitivanja na životinjama nisu pokazala toksičnost po reprodukciju. Bez dejstva na laktaciju ili putem nje

Ispitivanje teratogenosti

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Ispitivanja na životinjama nisu pokazala razvojnu toksičnost.

STOT - jednokratno izlaganje

|| Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju jednokratnog izlaganja.

STOT - ponavljano izlaganje

|| Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju jednokratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije

|| Smeša nema svojstva povezana sa mogućom opasnošću od aspiracije.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**12.1. Toksičnost**

Toksičnost za ribe

LC50 / 96,0 h / Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka): 42 mg/l

Date informacije su zasnovane na dobijenim podacima o sličnom proizvodu. Izvor informacija: Podaci dobijeni od spoljnog izvora.

Toksičnost za vodeno bilje

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
NOEC / 72 h / Desmodesmus subspicatus (zelene alge): 10 mg/l

Toksičnost za vodene beskičmenjake

**TREND® 90**

Verzija 4.0 (zamenjuje: Verzija 3.0)

Datum revizije 16.03.2015

Ref. 130000000512

EC50 / 48 h / Daphnia magna (dafnije): 40 mg/l

(podaci o samom proizvodu) Izvor informacija: Podaci dobijeni od spoljnog izvora.

Toksičnost za organizme zemljišta

14 d / Eisenia fetida (kišne gliste): > 1 000 mg/kg

(podaci o samom proizvodu) Izvor informacija: Podaci dobijeni od spoljnog izvora.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost**Biorazgradljivost**

Biorazgradnja: > 70 %

Metoda: OECD smernica za ispitivanje 301

Lako biološki razgradljivo. Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

12.3. Potencijal bioakumulacije**Bioakumulacija**

podaci nisu dostupni

12.4. Mobilnost u zemljištu**Mobilnost u zemljištu**

Kretanje proizvoda kroz zemljište nije očekivano.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**Procena DBO i jDjB**

Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT). / Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju veoma perzistentnim ili veoma bioakumulativnim (vPvB).

12.6. Ostali štetni efekti**Dodatne ekološke informacije**

Nema drugih ekoloških efekata koje bi trebalo posebno pomenuti Videti etiketu proizvoda za dodatna uputstva za upotrebu u vezi sa merama predostrožnosti koje se odnose na zaštitu životne sredine.

Poglavlje 13. Odlaganje**13.1. Metode tretmana otpada**

Proizvod : U skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Obavezno spaliti u odgovarajućem postrojenju za spaljivanje koje ima dozvolu izdatu od strane nadležnih organa. Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom.

Kontaminirana ambalaža : Nemojte ponovo koristiti prazne posude.

Poglavlje 14. Podaci o transportu**ADR**

**TREND® 90**

Verzija 4.0 (zamenjuje: Verzija 3.0)

Datum revizije 16.03.2015

Ref. 130000000512

- | | |
|---|------------------|
| 14.1. UN broj: | Nije primenljivo |
| 14.2. UN pravilni otpremni naziv: | Nije primenljivo |
| 14.3. Klasa(e) opasnosti transporta: | Nije primenljivo |
| 14.4. Grupa ambalaže: | Nije primenljivo |
| 14.5. Opasnost po životnu sredinu: | nema |
| 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: | |
| Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu. | |

IATA_C

- | | |
|---|------------------|
| 14.1. UN broj: | Nije primenljivo |
| 14.2. UN pravilni otpremni naziv: | Nije primenljivo |
| 14.3. Klasa(e) opasnosti transporta: | Nije primenljivo |
| 14.4. Grupa ambalaže: | Nije primenljivo |
| 14.5. Opasnost po životnu sredinu: | nema |
| 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: | |
| Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu. | |

IMDG

- | | |
|---|------------------|
| 14.1. UN broj: | Nije primenljivo |
| 14.2. UN pravilni otpremni naziv: | Nije primenljivo |
| 14.3. Klasa(e) opasnosti transporta: | Nije primenljivo |
| 14.4. Grupa ambalaže: | Nije primenljivo |
| 14.5. Opasnost po životnu sredinu: | nema |
| 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: | |
| Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu. | |

14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo

Poglavlje 15. Regulatorni podaci**15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Ostali propisi : Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008. Uzeti u obzir Direktivu 94/33/EZ u vezi sa zaštitom mladih ljudi na radu. Uzeti u obzir Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od opasnosti povezanih sa hemikalijama na radu. Uzeti u obzir Direktivu 98/24/EZ o kontroli opasnosti od velikih nezgoda koje uključuju opasne supstance. Uzeti u obzir Direktivu 2000/39/EZ o utvrđivanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti izlaganja na radu.

Poglavlje 16. Ostali podaci Tekst oznaka upozorenja pomenutih u odeljku 3

R22	Štetno ako se proguta.
R38	Iritativno za kožu.

Čitav tekst H-rečenica iz poglavlja 3.

H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.

Ostali podaci	profesionalna upotreba
---------------	------------------------

Skraćenice i akronimi

**TREND® 90**

Verzija 4.0 (zamenjuje: Verzija 3.0)

Datum revizije 16.03.2015

Ref. 130000000512

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih supstanci
ATE	Procena akutne toksičnosti
Br. CAS	Servisni broj za hemijske sadržaje
CLP	Klasifikacija, označavanje i pakovanje
EbC50	Koncentracija s primijećenim 50%-tnim smanjenjem biomase
EC50	Koncentracija srednjeg efekta
EN	Evropska norma
EPA	Agencija za zaštitu životne sredine
ErC50	Koncentracija s primećenom 50%-tnom inhibicijom brzine rasta
EyC50	Koncentracija s primećenom 50%-tnom inhibicijom učinka
IATA_C	Međunarodno udruženje avio-prevoza (teretni)
IBC	Međunarodni standard za rasute hemijske supstance
ICAO	Međunarodna organizacija civilne avijacije
ISO	Međunarodna organizacija za standarde
IMDG	Međunarodna pravila za prevoz opasnog tereta morskim putem
LC50	Srednja smrtonosna koncentracija
LD50	Srednja smrtonosna doza
LOEC	Najniža posmatrana koncentracija učinka
LOEL	Najniži nivo primetnog dejstva
MARPOL	Međunarodna konvencija za prevenciju zagađenja mora sa brodova
n.o.s.	Nioje drugačije naznačeno
NOAEC	Koncentracija bez uočljivog štetnog efekta
NOAEL	Nivo neprimećenog štetnog dejstva
NOEC	Koncentracija bez primećenih efekata
NOEL	Nivo bez primećenih efekata
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OPPTS	Kancelarija za hemijsku bezbednost i prevenciju zagađenja
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
STEL	Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
TWA	Vrednost uprosečena na dužinu izloženosti (TWA):
vPvB	veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Dodatne informacije

Pre upotrebe pročitati DuPontove informacije o bezbednosti., Uzeti u obzir uputstvo za upotrebu na etiketi.

® Registrovani žig kompanije E.I. du Pont de Nemours and Company

Značajna promena u odnosu na prethodnu verziju obeležena je dvostrukom crtom.

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista o proizvodu tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određene materijale navedene u ovom listu i moguće je da ne važe za slučajeve kada se takav materijal koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u postupcima koji nisu navedeni u tekstu ovog lista ili u slučaju izmene ili obrade materijala na način koji nije naveden u tekstu ovog lista.