



TREND® 90

Versie 2.4

Herzieningsdatum 09.07.2009

Ref. 13000000512

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de normen en wettelijke regelgeving van België, en is niet noodzakelijkerwijs overeenkomstig de wettelijke regelgeving van andere landen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

Productinformatie

Productbenaming : TREND® 90

Synoniemen : B10601085
: KG 691-2

Gebruik van de stof of het mengsel : Oppervlakreactieve stof

Firma : Du Pont de Nemours (Belgium) BVBA
Antoon Spinoystraat 6
B-2800 Mechelen
België

Telefoon : +32-(0)-15-288.740

Telefax : +31-(0)-78-630.1998

Telefoonnummer voor noodgevallen : +31-(0)-78-630.1899

E-mailadres : sds-support@che.dupont.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Schadelijk bij opname door de mond.
Gevaar voor ernstig oogletsel.
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Indeling	Concentratie [%]
Een ge-ethoxylerde alifatische alcohol	61827-42-7		Xi; R41	90
Water	7732-18-5	231-791-2		10

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Inademing : In de frisse lucht brengen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk



TREND® 90

Versie 2.4

Herzieningsdatum 09.07.2009

Ref. 13000000512

- afwassen met zeep en veel water. In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen : De ogen open houden en langzaam en voorzichtig spoelen met water gedurende 15-20 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Inslikken : Medische hulp inroepen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Mond spoelen met water. Drink 1 of 2 glazen water.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Droogpoeder, Schuim, Kooldioxide (CO₂),
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal, (verontreinigingsrisico),
- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Koolstofoxiden stikstofoxides
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
- (bij kleine branden) Voorzover de omstandigheden het toelaten bij een ernstige brand deze laten uitbranden en niet met water blussen, aangezien water het verontreinigde oppervlakte kan vergroten. Containers/tanks afkoelen met waternevel.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Ventileer de ruimte van de morsing. Aanraking met de ogen vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
- Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
- Reinigingsmethoden : Schoonmaakmethoden - kleine morsing Opnemen in inert absorberend materiaal. Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.
- Schoonmaakmethoden - grote morsing Morsingen indammen, opnemen met



TREND® 90

Versie 2.4

Herzieningsdatum 09.07.2009

Ref. 13000000512

niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering. Gelekte vloeistof opnemen in afsluitbare (metalen/plastic) containers.

Aanvullend advies : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Advies voor veilige hantering : Alleen gebruiken volgens onze aanbevelingen. Voorkom inademing van damp of nevel. Zorg voor voldoende luchtverversing. Draag persoonlijke beschermingskleding. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van: Oxidatiemiddelen

Opslagtemperatuur : 5 - 50 °C

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen : Vervaardiging en verwerkingswerk: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP2 (EN149)

Bescherming van de ademhalingsorganen : Veld en kastoepassingen: Halfmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes A2/P2 (EN 141)

Bescherming van de handen : Materiaal: Nitrilrubber
Handschoendikte: 0,4 - 0,7 mm
Gebruikstijd: 480 min
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen,



TREND® 90

Versie 2.4

Herzieningsdatum 09.07.2009

Ref. 13000000512

	slijtage en aanrakingstijd., De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen., Geen katoenen of leren handschoenen dragen.
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
Huid- en lichaamsbescherming	: Vervaardiging en verwerkingswerk: Volledig chemicaliënpak Type 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Veld en kastoepassingen: Volledig chemicaliënpak Type 3 (EN 14605)
Hygiënische maatregelen	: Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Werkkleding apart houden. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) meteen uittrekken als de stof binnengedrongen is. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Beschermende maatregelen	: Alle beschermende chemicaliënpakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, zoals ook als ze vervuild zijn.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm	: vloeistof,
Kleur	: kleurloos,
Geur	: mild,
pH	: 5 - 7 bij 10 g/l (20 °C) (als waterige oplossing)
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Onderhoudt de verbranding niet.
Dampspanning	: < 1,33 hPa bij 20 °C
Dichtheid	: 1,0 g/cm ³ bij 25 °C
Oplosbaarheid in water	: , volledig oplosbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden	: Temperatuur : > 50 °C Temperatuur : < 5 °C
Te vermijden materialen	: Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.
Gevaarlijke reacties	: Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties



TREND® 90

Versie 2.4

Herzieningsdatum 09.07.2009

Ref. 13000000512

waargenomen. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit : LD50/ rat: 2 490 mg/kg

Acute toxiciteit bij
inademing : geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50/ konijn > 2 020 mg/kg
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Huidirritatie : konijn
Resultaat: Geen huidirritatie (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Oogirritatie : Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel. (De gegevens zijn vermeld bij de stof
zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Sensibilisatie : Resultaat: Uit dierproeven is gebleken dat de stof geen overgevoeligheid van de
huid veroorzaakt. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron:
Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit bij herhaalde
toediening : Oraal rat, Blootstellingstijd: 28 d, NOEL: 600 mg/kg

Oraal rat, Blootstellingstijd: 28 d, NOEL: 150 mg/kg

Beoordeling van de
schadelijkheid voor de
erfelijke eigenschappen
(mutagene eigenschappen) : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene
effecten gebleken. Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

Beoordeling van de
kankerverwekkende
eigenschappen : geen gegevens beschikbaar

Beoordeling van de
schadelijkheid voor de
voortplanting(sorganen). : geen gegevens beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Biologische
afbreekbaarheid : / 35 Days > 70 %



TREND® 90

Versie 2.4

Herzieningsdatum 09.07.2009

Ref. 13000000512

Bioaccumulatie : Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stof die worden beschouwd als zeer persistent en/of zeer bioaccumulerend (zPzB).

Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen : LC50/ 96,0 h/ Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) :: 42 mg/l

Toxiciteit voor daphnia : / EC50/ 48 h/ Daphnia magna (grote watervlo): 40 mg/l

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Nadere informatie : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

Symbo(o)l(en) : Xn Schadelijk

Gevaarlijke bestanddelen: Een ge-ethoxylerde alifatische alcohol

R-zin(nen) : R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen) : S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S23 Spuitnevel niet inademen.
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S39 Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.
S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale



TREND® 90

Versie 2.4

Herzieningsdatum 09.07.2009

Ref. 13000000512

instructies/veiligheidskaart.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

||| Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels : Het veiligheidsinformatieblad voor professionele gebruikers is op aanvraag verkrijgbaar.

16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

Nadere informatie

Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket.

® Geregistreerd handelsmerk van E.I. du Pont de Nemours and Company

Aanmerkelijke wijziging ten opzichte van de vorige versie is aangegeven met een dubbele streep.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. Bovenstaande gegevens zijn alleen toepasselijk voor de omschreven stof(fen) die hier zijn aangemerkt, en zijn mogelijk niet toepasselijk voor overeenkomstige stoffen die worden gebruikt in combinatie met welke andere stoffen dan ook, of bij enig ander proces, of in geval de betreffende stof(fen) worden veranderd of bewerkt anders dan in de tekst omschreven.