



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OP BASIS VAN VERORDENING (EG) NR. 1907/2006, ZOALS AANGEPAST DOOR VERORDENING (EG) NR. 453/2010

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT VAN DE ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productnaam : PROF 123 omnifill - component 1
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
 Producttype REACH : Mengsel

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik

- Bouw, voegmiddel.
- Professioneel gebruik.

Ontraden gebruik

- Geen ontraden gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker - Fabrikant

Omnicol N.V.
 Nijverheidsstraat 14
 B-2381 Weelde (Belgium)
 Tel: +32 [0]14 65 62 85
 Fax: +32 [0]14 65 77 50
 info@omnicol.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland	Professionele hulpverleners	NVIC	+31 [0]30 247 8888
		Raadpleeg dichtstbijzijnde arts of apotheker	
België	24h/24h	Antigifcentrum	+32 [0]70 245 245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig art.40 van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

KLASSE	CATEGORIE	GEVAARAANDUIDINGEN
Skin Corr.	Categorie 1B	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin Sens.	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic	Categorie 3	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysieke gevaren

Niet ingedeeld voor fysische gevaren.

Gezondheidseffecten

Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.

Milieueffecten

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



**Globally Proven
Construction Solutions**

Speciale risico's

Veroorzaakt brandwonden op huid en ogen. Hoornvliesbeschadiging. Langdurig of herhaaldelijk inademen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voornaamste verschijnselen

Irritatie van ogen en slijmvlieszen. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid. Sensibilisatie.

2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord **Gevaar**

Bevat: Poly- [oxy(methyl- 1,2- ethaandiyl)], -alpha. -(2-aminomethylethyl)-. omega.-(2- aminomethylethoxy)- en Tetraethyleenpentamine

H-zinnen

- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
- P260 Adem geen damp of nevel in.
- P264 Na hanteren grondig wassen.
- P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P301 + P330 BIJ INSLIKKEN: Spoel de mond. NOOIT braken opwekken.
- + P331
- P303 + P361 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Onmiddellijk alle verontreinigde kleding uittrekken. Huid met water afspoelen/afdoen.
- + P353
- P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
- P305 + P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water
- + P338 gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

NAAM (REACH REGIS- TRATIENR.)	CAS-NR. EG-NR.	CONC. (C)	INDELING VOLGENS CLP	VOETNOOT	OPMERKING
Poly- [oxy(methyl- 1,2- ethaandiyl)], .alpha. -(2-ami- nomethylethyl)-. omega.-(2- aminomethyleth- oxy)-	9046-10-0	1% < C < 4%	Skin Corr. 1C;H314, Aquatic Chron- ic 3;H412	(1)	Bestanddeel
Tetraethyleen- pentamine	112-57-2 203-986-2	C ≤ 0,5-3%	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquat- ic Chronic 3;H412	(1)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTE HULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemeen

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal/de materialen, en dat het beschermende voorzorgsmaatregelen neemt.

Na inademen

Breng het slachtoffer in frisse lucht in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Chemische brandwonden door een arts laten behandelen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Na contact met de ogen

15 minuten met veel water spoelen. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Na inslikken

De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Uitslag. Corrosieve effecten. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. De symptomen kunnen met vertraging optreden. Chemische brandwonden: Onmiddellijk spoelen met water. Verwijder tijdens het spoelen kleding die niet is vastgebrand. Laat een ambulance komen. Ga tijdens het vervoer door met spoelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim. Waternevel. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂).

Te mijden blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verwarming kan ammoniakdamp vrijkomen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Instructies

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsapparatuur en -kleding. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren. Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Adem geen damp of nevel in. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Personen met allergische reacties dienen dit product niet te hanteren. Voldoende ventileren bij gebruik van dit product. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10).

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie verpakking, technische fiche.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling

Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Niet bekend.

Aanbevolen monitoringsprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Niet bekend.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Oogspoelstation verschaffen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Chemische beschermende uitrusting dragen die specifiek door de fabrikant wordt aanbevolen. Een oogspoelfontein wordt aanbevolen. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

Bescherming van de ogen

Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). Gelaatsscherm. Draag indien nodig een adembeschermingsmasker dat het hele gezicht bedekt.

Bescherming van de huid

Toepasselijke chemisch-resistente kleding dragen. Dit biedt wellicht weinig of geen thermische bescherming.

Thermische gevaren

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen

Te alle tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

Beheersing van milieublootstelling

Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

Handbescherming

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt

Butylrubber en nitrilrubber.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

■ Verschijningsvorm	: Vloeistof
■ Geur	: Ammoniak
■ Reukgrens	: Geen gegevens beschikbaar
■ Kleur	: Geel
■ pH-waarde	: Niet van toepassing
■ Smelt-/vriespunt	: 0° C
■ Kookpunt	: 100° C
■ Vlampunt	: Niet ontvlambaar
■ Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
■ Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
■ Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
■ Dampspanning	: Niet van toepassing
■ Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
■ Relatieve dichtheid	: 1,1
■ Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water
■ Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
■ Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
■ Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
■ Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
■ Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
■ Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

Fysische eigenschappen

Geen fysische gevarenklasse.

9.2 Overige informatie

Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Etsend voor bepaalde metalen. Koper Aluminium. Zink.

10.2 Chemische stabiliteit

In normale omstandigheden is de stof stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken. Contact met onverenigbare materialen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkalimetalen. Oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide. Stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Algemene informatie

Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Na inslikken

Kan bij inslikken brandwonden in het maagdarmkanaal veroorzaken.

Na inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Na contact met huid

Veroorzaakt brandwonden van de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Na contact met ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Verschijnselen

Uitslag. Corrosieve effecten. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.

11.1 Informatie over toxicologische effecten
Acute toxiciteit

Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.

Tetraethyleenpentamine (CAS 112-57-2)

TOXICITEIT	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKINGEN
Acuut, oraal		2,1 g/kg		Rat		
Acuut, dermaal		0,66 g/kg		Konijn		
Acuut, inhalatie						
Ernstig oogletsel/ -irritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel					
Huidcorrosie/ -irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel					
Sensibilisatie luchtwege/huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.					
Mutageniteit in geslachtscellen	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn					
Kanker- verwekkendheid	Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP, of OSHA					
Giftigheid voor voortplanting	Niet geclassificeerd					
STOT eenmalig						
STOT herhaald						
Gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd					
Andere						

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE
12.1 Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar voor dit product.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Tetraethyleenpentamine (CAS 112-57-2): 1,503

Bioconcentratiefactor (BCF)

Niet bekend.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet bekend.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6 Andere schadelijke effecten

Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Restafval

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege verpakkingen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijhorende verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie instructies voor verwijdering).

Besmette verpakking

Lege verpakkingen moet worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.

EU-afvalcode

De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.

Verwijderingsmethoden

Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Laat dit materiaal niet in riolen/watertoevoeren komen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met de chemische stof of gebruikte verpakking. Verwijdering van de inhoud/verpakking overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

Weg (ADR)

VN- nummer : UN3267

■ Vervoer :

Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiy I)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-. omega.-(2- aminomethylethoxy)-, Tetraethyleenpentamine)

Transportgevaarenklasse(n)

■ Identificatienummer van het gevaar :

■ Klasse : 8

■ Classificatiecode :

Verpakkingsgroep

■ Verpakkingsgroep : III

Milieugevaren

■ Milieugevaren : nee

■ Etiketten vereist : 8

■ Code voor tunnelbeperking : E

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

■ Bijzondere bepalingen : Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

■ Beperkte hoeveelheden :

Spoorweg (RID) en Binnenwateren (ADN)

VN- nummer : UN3267

■ Vervoer :

Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiy I)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-. omega.-(2- aminomethylethoxy)-, Tetraethyleenpentamine)

Transportgevaarenklasse(n)

■ Identificatienummer van het gevaar :

■ Klasse : 8

■ Classificatiecode :

Verpakkingsgroep

■ Verpakkingsgroep : III

Milieugevaren

- Milieugevaren : nee
- Etiketten vereist : 8

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

- Bijzondere bepalingen : Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
- Beperkte hoeveelheden :

Lucht (IATA)

- VN- nummer : UN3267
- Vervoer :

Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiy I)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-. omega.-(2- aminomethylethoxy)-, Tetraethyleenpentamine)

Transportgevarenklasse(n)

- Identificatienummer van het gevaar :
- Klasse : 8
- Classificatiecode :

Verpakkingsgroep

- Verpakkingsgroep : III

Milieugevaren

- Milieugevaren : nee
- ERG code : 8L
- Etiketten vereist : 8

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

- Bijzondere bepalingen : Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
- Beperkte hoeveelheden :

Zee (IMDG)

- VN- nummer : UN3267
- Vervoer :

Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiy I)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-. omega.-(2- aminomethylethoxy)-, Tetraethyleenpentamine)

Transportgevarenklasse(n)

- Identificatienummer van het gevaar :
- Klasse : 8
- Classificatiecode :

Verpakkingsgroep

- Verpakkingsgroep : III

Milieugevaren

- Zeevervuiling : nee
- EmS : F-A, S-B
- Etiketten vereist : 8

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

- Bijzondere bepalingen : Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
- Beperkte hoeveelheden :

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code.

- Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

RUBRIEK 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementeringen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Tetraethyleenpentamine (CAS 112-57-2)

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Tetraethyleenpentamine (CAS 112-57-2)

Andere verordeningen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd en respectieve nationale wetten waarin EU-richtlijnen zijn geïmplementeerd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

Nationale reglementering

Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Lijst van afkortingen en acroniemen

DNEL	: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).
PNEC	: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).
PBT-stoffen	: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stoffen.
CLP (EU-GHS)	: Verordening nr. 1272/2008. Classification, labelling en packaging (Globally Harmonised System in Europe).

Referenties

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; register met toxische effecten van chemische stoffen)

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van alle H- zinnen vermeld onder de rubrieken 2 en 3:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan Omnicol geleverde gegevens met betrekking tot de grondstoffen. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag vervoer en verwijdering van de onder rubriek 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsel. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen terzake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. Omnicol waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van Omnicol, verdeling en reproductie zijn beperkt.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OP BASIS VAN VERORDENING (EG) NR. 1907/2006, ZOALS AANGEPAST DOOR VERORDENING (EG) NR. 453/2010

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT VAN DE ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productnaam : PROF 123 omnifill - component 2
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
 Producttype REACH : Mengsel

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik

- Bouw, voegmiddel.
- Professioneel gebruik.

Ontraden gebruik

- Geen ontraden gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker - Fabrikant

Omnicol N.V.
 Nijverheidsstraat 14
 B-2381 Weelde (Belgium)
 Tel: +32 [0]14 65 62 85
 Fax: +32 [0]14 65 77 50
 info@omnicol.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland	Professionele hulpverleners	NVIC	+31 [0]30 247 8888
		Raadpleeg dichtstbijzijnde arts of apotheker	
België	24h/24h	Antigifcentrum	+32 [0]70 245 245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig art.40 van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

KLASSE	CATEGORIE	GEVAARAANDUIDINGEN
Skin Sens.	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Skin Irrit.	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie
Eye Irrit.	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Aquatic Chronic	Categorie 2	H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysieke gevaren

Niet ingedeeld voor fysische gevaren.

Gezondheidseffecten

Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.



**Globally Proven
Construction Solutions**

Milieueffecten

Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Speciale risico's

Irritatie van ogen en slijmvlies. Sensibilisatie.

Voornaamste verschijnselen

Uitslag. Irriterende aandoeningen.

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord Waarschuwing

Bevat: Propaan, 2,2-bis[p- (2,3-epoxy propoxy)fenyl]-, polymeren; Reactieproduct: Bisfenol F-(epichloorhydrine); epoxyhars; Alkyl(C12-14) glycidylether

H-zinnen

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

- P261 Vermijd het inademen van nevel of damp.
- P264 Na hanteren grondig wassen.
- P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Wassen met overvloedig zeep en water.
- P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P305 + P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water
- + P338 gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

NAAM (REACH REGIS- TRATIENR.)	CAS-NR. EG-NR.	CONC.(C)	INDELING VOLGENS CLP	VOETNOOT	OPMERKING
Propaan, 2,2-bis[p- (2,3-epoxy propoxy)fenyl]-, polymeren	25085-99-8	44% < C < 52%	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	(1)	
Reactieproduct: Bisfenol F-(epichloorhy- drine); epoxyhars	28064-14-4	9% < C < 18%	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	(1)	
Alkyl(C12-14) glycidylether	68609-97-2 271-846-8	6% < C < 10%	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317	(1)	

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTE HULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemeen

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal/de materialen, en dat het beschermende voorzorgsmaatregelen neemt.

Na inademen

Breng het slachtoffer in frisse lucht. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Na contact met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid wassen met water en zeep. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee.

Na contact met de ogen

15 minuten met veel water spoelen. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Na inslikken

De mond spoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Uitslag. Irriterende aandoeningen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂).

Te mijden blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Instructies

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsapparatuur en -kleding. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Water niet verontreinigen. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. De milieumanager moet altijd worden geïnformeerd wanneer het materiaal vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Adem geen damp of nevel in. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Personen met een epoxy allergie dienen dit product niet te hanteren. Voldoende ventileren bij gebruik van dit product. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie rubriek 10).

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie verpakking, technische fiche.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Niet bekend.

Aanbevolen monitoringsprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Niet bekend.

Blootstellingsrichtlijnen

Blootstellingsgrens (8 uur TWA): inhaleerbaar stof 10 mg/m³; inademing stof 5 mg/m³.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur).

Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Oogspoelstation verschaffen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Een oogspoelfontein wordt aanbevolen. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

Bescherming van de ogen

Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). Gelaatsscherm. Draag indien nodig een adembeschermingsmasker dat het hele gezicht bedekt.

Bescherming van de huid

Toepasselijke chemisch-resistente kleding dragen. Dit biedt wellicht weinig of geen thermische bescherming.

Thermische gevaren

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen

Te alle tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

Beheersing van milieublootstelling

Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

Handbescherming

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt

Butylrubber en nitrilrubber.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

■ Verschijningsvorm	: Vloeistof
■ Geur	: Geen gegevens beschikbaar
■ Reukgrens	: Geen gegevens beschikbaar
■ Kleur	: Wit
■ pH-waarde	: Niet van toepassing
■ Smelt-/vriespunt	: 0 °C
■ Kookpunt	: 100 °C
■ Vlampunt	: Niet ontvlambaar
■ Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
■ Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
■ Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
■ Dampspanning	: Niet van toepassing
■ Dampdichtheid	: Niet van toepassing
■ Relatieve dichtheid	: 1,09
■ Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water
■ Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
■ Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
■ Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
■ Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
■ Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
■ Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

Fysische eigenschappen

Geen fysische gevarenklasse.

9.2 Overige informatie

Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

In normale omstandigheden is de stof stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij een massa van meer dan 1 pound (0,454 kilo) product plus een alifatisch amine, zal irreversibele polymerisatie plaatsvinden waarbij een aanzienlijke hoeveelheid warmte vrijkomt.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Overmatige warmte. Contact met onverenigbare materialen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische afbraaktemperaturen, koolmonoxide en kooldioxide. Aldehyden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Algemene informatie

Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Na inslikken

Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.

Na indemen

Inademing heeft normaliter geen schadelijke gevolgen.

Na contact met huid

Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Na contact met de ogen

Irriterend voor de ogen.

Verschijnselen

Uitslag. Irriterende aandoeningen.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

TOXICITEIT	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESUL- TAAT	OPMERKINGEN
Acuut, oraal	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.					
Acuut, dermaal						
Acuut, inhalatie						
Ernstig oogletsel/ -irritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.					
Huidcorrosie/ -irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.					
Sensibilisatie luchtwegen/huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.					
Mutageniteit in geslachtscellen	Naar verwachting niet mutageen.					
Kanker- verwekkendheid	Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP, of OSHA					
Giftigheid voor voortplanting	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelings- effecten.					
STOT eenmalig						
STOT herhaald						
Gevaar bij inademing						
Andere						

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE
12.1 Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

PROF 123 - component 2

ECOLOGISCHE INFORMATIE	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKIN- GEN
Toxiciteit vissen	LC50	2 mg/l	96 uur	Regenboogforel		
Toxiciteit schaaldieren	EC50	1,8 mg/l	48 uur	Watervlo		
Toxiciteit waterplanten	EC50	11 mg/l	72 uur	Algen		
Toxiciteit aquatische micro-org						
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing, anorganische stof					

ECOLOGISCHE INFORMATIE	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKINGEN
Bioaccumulatie	Niet van toepassing, anorganische stof					
Log kow						
Mobiliteit in de bodem	Niet van toepassing, anorganische stof					
PBT- en zPzB-beoordeling	Niet van toepassing op anorganische stoffen					
Aardopwarmingsvermogen	Niet opgenomen in de lijst van stoffen die bijdragen aan het broeikaseffect					
Ozonafbrekend vermogen	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag					

Propan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-, polymeren (CAS 25085-99-8)

ECOLOGISCHE INFORMATIE	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKINGEN
Toxiciteit vissen	LC50	1-10 mg/l		Vis		
Toxiciteit schaaldieren	EC50	1,8 mg/l	48 uur	Watervlo		
Toxiciteit waterplanten	IC50	11 mg/l	72 uur	Algen		
Toxiciteit aquatische micro-org						
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing, anorganische stof					
Bioaccumulatie	Niet van toepassing, anorganische stof					
Log kow						
Mobiliteit in de bodem	Niet van toepassing, anorganische stof					
PBT- en zPzB-beoordeling	Niet van toepassing op anorganische stoffen					
Aardopwarmingsvermogen	Niet opgenomen in de lijst van stoffen die bijdragen aan het broeikaseffect					
Ozonafbrekend vermogen	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag					

Reactieproduct: Bisfenol F-(epichloorhydrine); epoxyhars (CAS 28064-14-4)

ECOLOGISCHE INFORMATIE	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKINGEN
Toxiciteit vissen	LC50	1-10 mg/l		Vis		
Toxiciteit schaaldieren						
Toxiciteit waterplanten						
Toxiciteit aquatische micro-org						

ECOLOGISCHE INFORMATIE	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKINGEN
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing, anorganische stof					
Bioaccumulatie	Niet van toepassing, anorganische stof					
Log kow						
Mobiliteit in de bodem	Niet van toepassing, anorganische stof					
PBT- en zPzB-beoordeling	Niet van toepassing op anorganische stoffen					
Aardopwarmingsvermogen	Niet opgenomen in de lijst van stoffen die bijdragen aan het broeikaseffect					
Ozonafbrekend vermogen	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag					

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar voor dit product.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Niet bekend.

Bioconcentratiefactor (BCF)

Niet bekend.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet bekend.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6 Andere schadelijke effecten

Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalvoorschriften

Restafval

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege verpakkingen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijhorende verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie instructies voor verwijdering).

Besmette verpakking

Lege verpakkingen moet worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.

EU-afvalcode

De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.

Verwijderingsmethoden

Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Laat dit materiaal niet in riolen/watertoevoeren komen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met de chemische stof of gebruikte verpakking. Verwijdering van de inhoud/verpakking overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

Weg (ADR)

VN- nummer : UN3082

■ Vervoer :

Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Reactieproduct: Bisfenol F-(epichloorhydrine);
epoxyhars, Propaan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)fe nyl]-, polymeren)

Transportgevaar(n)

■ Identificatienummer van het gevaar :

■ Klasse : 9

■ Classificatiecode :

Verpakkingsgroep

■ Verpakkingsgroep : III

Milieugevaren

■ Milieugevaren : ja

■ Etiketten vereist : 9

■ Code voor tunnelbeperking : E

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

■ Bijzondere bepalingen : Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

■ Beperkte hoeveelheden :

Spoorweg (RID) en Binnenwateren (ADN)

VN- nummer : UN3082

■ Vervoer :

Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Reactieproduct: Bisfenol F-(epichloorhydrine);
epoxyhars, Propaan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)fe nyl]-, polymeren)

Transportgevaar(n)

■ Identificatienummer van het gevaar :

■ Klasse : 9

■ Classificatiecode :

Verpakkingsgroep

■ Verpakkingsgroep : III

Milieugevaren

■ Milieugevaren : ja

■ Etiketten vereist : 9

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

■ Bijzondere bepalingen : Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

■ Beperkte hoeveelheden :

Lucht (IATA)

VN- nummer : UN3082

■ Vervoer :

Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Reactieproduct: Bisfenol F-(epichloorhydrine);
epoxyhars, Propaan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)fe nyl]-, polymeren)

Transportgevaar(n)

■ Identificatienummer van het gevaar :

■ Klasse : 9

■ Classificatiecode :

Verpakkingsgroep

■ Verpakkingsgroep : III

Milieugevaren

■ Milieugevaren : ja

■ ERG code : 9L

■ Etiketten vereist : 9

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

■ Bijzondere bepalingen : Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

■ Beperkte hoeveelheden :

Zee (IMDG)

VN- nummer : UN3082

■ Vervoer :

Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Reactieproduct: Bisfenol F-(epichloorhydrine);
epoxyhars, Propaan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)fe nyl]-, polymeren)

Transportgevaarklasse(n)

■ Identificatienummer van het gevaar :

■ Klasse : 9

■ Classificatiecode :

Verpakkingsgroep

■ Verpakkingsgroep : III

Milieugevaren

■ Zeevervuiling : ja

■ EmS : F-A, S-F

■ Etiketten vereist : 9

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

■ Bijzondere bepalingen : Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het
veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

■ Beperkte hoeveelheden :

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code.

■ Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

RUBRIEK 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementeringen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Alkyl(C12-14)glycidylether (CAS 68609-97-2)

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Alkyl(C12-14)glycidylether (CAS 68609-97-2)

Andere verordeningen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd en respectieve nationale wetten waarin EU-richtlijnen zijn geïmplementeerd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

Nationale reglementering

Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

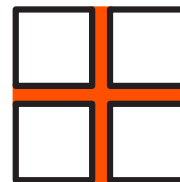
15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Lijst van afkortingen en acroniemen

DNEL : Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).
PNEC : Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).
PBT-stoffen : Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stoffen.
CLP (EU-GHS) : Verordening nr. 1272/2008. Classification, labelling en packaging (Globally Harmonised System in Europe).



Referenties

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; register met toxische effecten van chemische stoffen)

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van alle H- zinnen vermeld onder de rubrieken 2 en 3:

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan Omnicol geleverde gegevens met betrekking tot de grondstoffen. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag vervoer en verwijdering van de onder rubriek 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsel. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen terzake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. Omnicol waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van Omnicol, verdeling en reproductie zijn beperkt.