

## 1. RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

<b>Handelsnaam</b>	Waeco Daphne Hermetic Oil 1234yf
<b>Productcode</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>VIB Nummer</b>	217
<b>Productgebruik</b>	Professioneel gebruik

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

<b>Relevant geïdentificeerd gebruik</b>	Compressorolie voor airconditioning - installaties
<b>Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden</b>	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<b>Leverancier</b>	<b>Distributeur</b>
DOMETIC WAECO INTERNATIONAL GMBH Hollefeldstraße 63 D-48282 Emsdetten Tel +49 (0) 2572 879-0 Fax +49 (0) 2572 879-300 Mail info@dometric-waeco.de	DOMETIC BRANCH OFFICE BELGIUM Zinkstraat 13 B-1500 Halle Tel +32 2 3598040 Fax +32 2 3598050 Mail info@dometric.be

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 (172) 3180-285 (Mo- Fr. 08:00 - 18:00 CET)

## 2. RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008

<b>Gezondheidsrisico's</b>	Huidsensibilisatie, Categorieën 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Milieugevaren</b>	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

Etiketgeving conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



<b>Signaalwoord</b>	Waarschuwing
<b>Bevat</b>	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy-
<b>Gevarenaanduidingen</b>	
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

#### Preventie

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen dragen.

#### Reactie

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### Aanvullende gevarencategorieën

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

## 3. RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Scheikundige naam	CAS- nr EG- nr Catalogusnummer RRN	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008	Aantekeningen
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy-	24991-61-5	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
Decyloxirane	2855-19-8 220-667-3 01-2119943390-42-xxxx	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	
Dodecyloxirane	3234-28-4 221-781-6 01-2119943387-29-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Tris(methylphenyl)phosphate	1330-78-5 215-548-8	0.1 - < 1	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	0.1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## 4. RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.
<b>Inademen</b>	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
<b>Contact met de huid</b>	De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
<b>Contact met de ogen</b>	Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Medische hulp inroepen indien irritatie ontstaat.

<b>Opname</b>	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
<b>4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	
<b>Symptomen/effecten na contact met de huid</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	
Symptomatische behandeling.	
<b>5. RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen</b>	
<b>5.1. Blusmiddelen</b>	
<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
<b>5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden. Koolstofoxiden (CO, CO <sub>2</sub> ).
<b>5.3. Advies voor brandweerlieden</b>	
<b>Blusinstructies</b>	Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard.
<b>Bescherming tijdens brandbestrijding</b>	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
<b>6. RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel</b>	
<b>6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures</b>	
<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	
<b>Noodprocedures</b>	Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	
<b>Beschermingsmiddelen</b>	Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
<b>Noodprocedures</b>	Houd overbodig personeel uit de buurt. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.
<b>6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Voorkom lozing in het milieu. Informeren geschikte leidinggevende of toezichhoudend personeel van alle milieu-releases. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
<b>6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	
<b>Reinigingsmethodes</b>	Grote spill: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in en in houders vullen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Kleine hoeveelheden morsvloeistof: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.
<b>Overige informatie</b>	Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.

- 6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken** Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

## 7. RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van nevel, damp vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Bescherm het product tegen direct zonlicht. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

**Hygiënische maatregelen** Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

**Opslagvoorwaarden** Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan. Tegen zonlicht beschermen. Voorzichtig zijn bij hantering/opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Compressorolie voor airconditioning - installaties.

## 8. RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### België

Regelgeving	Stof	Type	Waarde
Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b> 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol)	Grenswaarde	2 mg/m <sup>3</sup>

#### **DNEL: Afgeleide doses zonder effect**

Bestanddelen	Type	Weg	Waarde	Vorm
Decyloxirane (2855-19-8)	Werknemer	Huid	10,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten
		Inademen	36,7 mg/m <sup>3</sup>	Langdurig - systemische effecten
	Consument	Oraal	6,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten
		Inademen	10,9 mg/m <sup>3</sup>	Langdurig - systemische effecten
Dodecyloxirane (3234-28-4)	Werknemer	Huid	10,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten
		Inademen	36,7 mg/m <sup>3</sup>	Langdurig - systemische effecten
	Consument	Oraal	6,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten
		Inademen	10,9 mg/m <sup>3</sup>	Langdurig - systemische effecten
		Huid	6,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten

#### **PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect**

Bestanddelen	Type	Weg	Waarde	Vorm
--------------	------	-----	--------	------

Decyloxirane (2855-19-8)	Niet van toepassing.	Zoet water	0,0056 µg/L
		Zeewater	0,006 µg/L
Dodecyloxirane (3234-28-4)	Niet van toepassing.	Zoet water	0,0056 µg/L
		Zeewater	0,006 µg/L
		STP	2,61 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	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		
<b>Materiaalkeuze beschermende kleding</b>	Draag geschikte beschermende kleding		
<b>Individuele beschermingsmaatregelen zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)</b>			
<b>Bescherming van de ogen</b>	Veiligheidsbril met zijkleppen		
<b>Bescherming van de huid</b>			
<b>Bescherming van de handen</b>	Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen		
<b>Materiaal</b>	<b>permeatie</b>	<b>Dikte (mm)</b>	<b>Opmerkingen</b>
Nitrilrubber (NBR)		> 0.3 mm	EN 374
<b>Overige beschermende maatregelen</b>	Te allen 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.		
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Gewoonlijk niet noodzakelijk. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken		
<b>Bescherming tegen thermische gevaren</b>	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.		
<b>Beperking en controle van de blootstelling van het milieu</b>	Informereren geschikte leidinggevende of toezichthoudend personeel van alle milieu-releases.		

## 9. RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
<b>Voorkomen</b>	Helder.
<b>Kleur</b>	Kleurloos.
<b>Geur</b>	Licht.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Smeltpunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kookpunt</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	170 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast,gas)</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dampdichtheid bij 20 °C</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dichtheid</b>	0,9882 g/cm³
<b>Oplosbaarheid</b>	Onoplosbaar.
<b>Log Pow</b>	Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit, kinematisch	42,66 mm <sup>2</sup> /s @40°C 9,512 mm <sup>2</sup> /s @100°C
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar.

## 9.2. Overige informatie

Vloeipunt

## 10. RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Warmte. Vonken. Open vuur.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen. Sterke basen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Irriterende en/of giftige dampen en gassen kunnen vrijkomen bij decompositie van het product.

## 11. RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

## 12. RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
---------------------	---

**Acute aquatische toxiciteit**

Stof / Product	Trofisch niveau	Soorten	Type	Waarde	Duur	Bemerkingen
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	schaaldieren	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 hours	
	Vis	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 hours	
Decyloxirane (2855-19-8)	algen	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.056 mg/l	72 hours	(OECD 201 methode)
	schaaldieren	Daphnia magna	EC50	0.171 mg/l	48 hours	(OECD 202 methode)
Dodecyloxirane (3234-28-4)	algen	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.002 mg/l	72 hours	(OECD 201 methode)
Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)	Vis	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforel)	LC50	0.21 - 0.32 mg/l	96 hours	

**chronische aquatische toxiciteit**

Stof / Product	Trofisch niveau	Soorten	Type	Waarde	Duur	Bemerkingen
Dodecyloxirane (3234-28-4)	algen	Pseudokirchnerella subcapitata	NOEC	0.002 mg/l	72 hours	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Decyloxirane (2855-19-8)**

<b>Biodegradatie</b>	60 - 70 % 28 d (OECD 301 B)
----------------------	-----------------------------

**Dodecyloxirane (3234-28-4)**

<b>Biodegradatie</b>	>= 60 - 70 % (OECD 301 B)
----------------------	---------------------------

**12.3. Bioaccumulatie****Decyloxirane (2855-19-8)**

<b>Log Pow</b>	5,9 @ 25 °C
----------------	-------------

**Dodecyloxirane (3234-28-4)**

<b>Log Kow</b>	5,77 @ 25 °C
----------------	--------------

**Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)**

<b>Log Kow</b>	5,11
----------------	------

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Waeco Daphne Hermetic Oil 1234yf**

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 13. RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Regionale wetgeving (afval)</b>	Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering). Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
<b>Afvalverwerkingsmethoden</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
<b>Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen</b>	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege verpakkingen zullen gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de plaatselijke voorschriften.
<b>Aanvullende informatie</b>	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.
<b>EURAL-code</b>	
13 02 08*	overige motor-, transmissie- en smeeroilie
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## 14. RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

<b>VN-nr (ADR)</b>	3082
<b>VN-nr (IMDG)</b>	3082
<b>VN-nr (IATA)</b>	3082
<b>VN-nr (ADN)</b>	3082
<b>VN-nr (RID)</b>	3082

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

<b>Officiële vervoersnaam (ADR)</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
<b>Officiële vervoersnaam (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
<b>Officiële vervoersnaam (IATA)</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
<b>Officiële vervoersnaam (ADN)</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
<b>Officiële vervoersnaam (RID)</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

<b>ADR</b>	
<b>Transportgevaarklasse(n) (ADR)</b>	9
<b>Gevaarsetiketten (ADR)</b>	9
<b>IMDG</b>	
<b>Transportgevaarklasse(n) (IMDG)</b>	9
<b>Gevaarsetiketten (IMDG)</b>	9
<b>IATA</b>	
<b>Transportgevaarklasse(n) (IATA)</b>	9
<b>Gevaarsetiketten (IATA)</b>	9
<b>ADN</b>	
<b>Transportgevaarklasse(n) (ADN)</b>	9



Gevaarsetiketten (ADN)	9
RID	
Transportgevarenklasse(n) (RID)	9
Gevaarsetiketten (RID)	9
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	
Verpakkingsgroep (ADR)	III
Verpakkingsgroep (IMDG)	III
Verpakkingsgroep (IATA)	III
Verpakkingsgroep (ADN)	III
Verpakkingsgroep (RID)	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>	
Milieugevaarlijk	Ja
Mariene verontreiniging	Ja
Overige informatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
<b>Landtransport</b>	
Classificeringscode (ADR)	M6
Bijzondere bepaling (ADR)	274, 335, 601, 375
Beperkte hoeveelheden (ADR)	5l
Verpakkingsinstructies (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	90
Code tunnelbeperking (ADR)	E
<b>Transport op open zee</b>	
Bijzondere bepaling (IMDG)	274, 335, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	5 L
Verpakkingsinstructies (IMDG)	P001, LP01
Nr. NS (Brand)	F-A
Nr. NS (Verspilling)	S-F
Stuwagecategorie (IMDG)	A
<b>Luchttransport</b>	
PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	Y964
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	964
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	450L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	964
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	450L
Bijzondere bepaling (IATA)	A97, A158, A197
ERG-code (IATA)	9L
<b>Transport op binnenlandse wateren</b>	
Classificeringscode (ADN)	M6
Bijzondere bepaling (ADN)	274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (ADN)	5 L
Vervoer toegestaan (ADN)	T

## Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	M6
Bijzondere bepaling (RID)	274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (RID)	5L
Verpakkingsinstructies (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Gevarenidentificatienummer (RID)	90

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing.

## 15. RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

**Seveso Informatie** E1

#### Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

## 16. RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen

---

Geen.

#### Afkortingen en acroniemen

---

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen.
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008.
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging.
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen.
VIB	Veiligheidsinformatieblad.
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB.
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect.
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect.
OEL	Occupational Exposure Limit.

#### Gegevensbronnen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006..

#### Opleidingsadvies

Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

**Integrale tekst van de zinnen H en EUH**

---

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1.
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1.
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2.
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]**

---

Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

*Bovenstaande informatie beschrijft alleen de veiligheidseisen van het product, en is gebaseerd op de huidige kennis. De informatie is bedoeld als advies over het veilig hanteren van het product dat in het veiligheidsinformatieblad wordt genoemd, voor opslag, verwerking, transport en afvoer. De informatie is niet van toepassing op andere producten. Wanneer het product met andere producten wordt gemengd, of bij verwerking, is de informatie van dit veiligheidsinformatieblad niet noodzakelijkerwijs van toepassing op het nieuw gemaakte materiaal.*