

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1 / 11 Revisie nr : 1 Datum van uitgifte : 13/04/2011
	<b>Anti Frost</b>	Vervangt :  <b>WE6500</b>

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **Anti Frost**

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

Specifiek gebruik : De-icer Detergent  
Antivriesmiddelen

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

Firma : Wehrle's distribution BVBA  
Nijverheidslaan 1  
  
8880 Ledegem  
  
Tel.:+32 56 50 20 77  
Fax:+32 56 50 19 77  
  
E-mailadres:info@carcosmetix.be  
Website:http://www.carcosmetix.be

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

BELGIUM	+32 70 245 245	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid
NETHERLANDS	+31 30 274 88 88	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Classificatie van de stof of het preparaat

#### 2.1.1. Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008

CLP-classificatie : De stof is geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig EU-Richtlijn 1272/2008/EEC  
Ontvl. vlst. 2 H225

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek16.

#### 2.1.2. Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Indeling : De stof is geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig EU-Richtlijn 67/548/EEC

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2/ 11 Revisie nr : 1 Datum van uitgifte : 13/04/2011
	<b>Anti Frost</b>	Vervangt :  <b>WE6500</b>

F; R11

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

## 2.2 Etikonderdelen

### 2.2.1. Etikettering volgens Richtlijn (EU) 1272/2008

CLP pictogrammen :



GHS02

Signaalwoord : Gevaar  
 Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 Veiligheidsaanbevelingen : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, open vuur, vonken. — Niet roken.  
 P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.  
 P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
 P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.2.2. Etikettering volgens de Richtlijnen (67/548/EEC - 1999/45/EC)

Niet relevant

## 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie : Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling, geen gegevens beschikbaar

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam Component	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Ethanol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EG-nr.) 200-578-6 (Catalogus-nr.) 603-002-00-5	75 - 85	F; R11
Ethaandiol	(CAS-nr.) 107-21-1 (EG-nr.) 203-473-3 (Catalogus-nr.) 603-027-00-1	5 - 15	Xn; R22
Propaan-2-ol	(CAS-nr.) 67-63-0 (EG-nr.) 200-661-7 (Catalogus-nr.) 603-117-00-0	0 - 5	F; R11 Xi; R36 R67
Butanone	(CAS-nr.) 78-93-3 (EG-nr.) 201-159-0 (Catalogus-nr.) 606-002-00-3	1	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Naam Component	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Ethanol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EG-nr.) 200-578-6 (Catalogus-nr.) 603-002-00-5	75 - 85	Flam. Liq. 2, H225
Ethaandiol	(CAS-nr.) 107-21-1 (EG-nr.) 203-473-3 (Catalogus-nr.) 603-027-00-1	5 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Propaan-2-ol	(CAS-nr.) 67-63-0 (EG-nr.) 200-661-7 (Catalogus-nr.) 603-117-00-0	0 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butanone	(CAS-nr.) 78-93-3 (EG-nr.) 201-159-0 (Catalogus-nr.) 606-002-00-3	1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3/ 11 Revisie nr : 1 Datum van uitgifte : 13/04/2011
	<b>Anti Frost</b>	Vervangt :  <b>WE6500</b>

#### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	: Rustig houden. In de frisse lucht brengen. Indien nodig een arts raadplegen.
Aanraking met de huid	: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Indien nodig een arts raadplegen.
Aanraking met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien nodig een arts raadplegen.
Inslikken	: Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Veel water drinken. Medische hulp invoeren.
Aanvullend advies	: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Symptomatisch behandelen.

##### 4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, acuut en vertraagd

Inademing	: Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.
Aanraking met de huid	: Kan irriteren. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Aanraking met de ogen	: Irriterend voor de ogen.
Inslikken	: Schadelijk bij opname door de mond.

##### 4.3. Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp invoeren.

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

##### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik poeder, CO <sub>2</sub> , verneveld water of alcoholbestendig schuim.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	: Sterke waterstraal

##### 5.2. Bijzondere gevaren van de stof of het mengsel

Brandgevaar	: Licht ontvlambaar.
Bijzondere gevaren	: Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Containers/tanks afkoelen met waternevel. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Mogelijke ontledingsproducten zijn: Koolstofoxiden

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden	: Draag persoonlijke beschermingskleding. Bij brand een persluchtmasker dragen.
-----------------------------	---

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4/ 11 Revisie nr : 1 Datum van uitgifte : 13/04/2011
	<b>Anti Frost</b>	Vervangt :  <b>WE6500</b>
<b>6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL</b>		

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures**

- Advies voor niet-eerstehulp personeel : Draag persoonlijke beschermingskleding. Zie ook rubriek 8. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verzekeer u ervan dat alle apparaten elektrisch geaard zijn voorafgaand aan het beginnen met overbrengen van de stof.
- Advies voor eerstehulpverleners : Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden.

#### **6.2. Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen**

- Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

#### **6.3. Werkwijzen en materialen voor indamming en reiniging**

- Reinigingsmethoden : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Indammen. Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook rubriek 8 & 13.

### **7. HANTERING EN OPSLAG**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering**

- Hantering : Draag persoonlijke beschermingskleding. Zie ook rubriek 8. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Verzekeer u ervan dat alle apparaten elektrisch geaard zijn voorafgaand aan het beginnen met overbrengen van de stof. Na gebruik altijd dop opnieuw opzetten. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg voor voldoende ventilatie. Niet doorboren of verbranden.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Oogspoelfles met zuiver water Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met een veiligheidsdouche. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

#### **7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden**

- Opslag : Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit deel 10. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar

### **8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

#### **8.1. Controleparameters**

Component : **Butanone (78-93-3)**

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5/ 11
		Revisie nr : 1
		Datum van uitgifte : 13/04/2011
	<b>Anti Frost</b>	Vervangt :
		<b>WE6500</b>

TLV-TWA (ppm) : 200  
 TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>) : 590  
 TLV-STEL (ppm) : 300  
 TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>) : 900 (Belgium, the Netherlands, France, Spain, Croatia), 899 (UK), 590 (Suisse), 300 (Sweden, Finland)

**Component** : **Ethaandiol (107-21-1)**  
 TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>) : 52 (Belgium, the Netherlands, Lithuania, France, Spain, Slovenia, Croatia); 60 (United Kingdom, France), 25 (Sweden, Estonia); 26 (Denmark, Germany), 50 (Czech Republic, Finland), 25 ppm (Norway)  
 TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>) : 104 (Belgium, Lithuania, France, Spain, Croatia); 100 (Czech Republic, Finland); 125 (United Kingdom); 50 (Sweden, Estonia)

**Component** : **Ethanol (64-17-5)**  
 TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>) : 260 (NL); 950 (NO); 960 (DE, CH,SK); 1000 (SE, CS, ET, LT, BG, LV, RU); 1900 (DA, FR, FI, GR, AT, HU, SL, HR, PL); 1907 (BE); 1910 (ES); 1920 (GB); 1000 ppm (PT)  
 TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>) : 1900 (LT, ET, NL, SE); 1920 (CH, SK, DE); 2500 (FI); 3000 (CS); 3800 (AT); 9500 (FR)

**Component** : **Propaan-2-ol (67-63-0)**  
 TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>) : 500 (BE, DE, FI, HU, SK, SI, AT, CH), 998 (ES) 490 (DK), 999 (UK, HR), 250 (NO), 350 (SE, LV, LT, EE), 980 (BG, GR), 400 ppm (PT)  
 TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>) : 1250 (UK, ES, HR); 600 (SE, LV, LT, EE); 620 (FI); 1000 (SK, CH, BE); 980 (FR); 1225 (BG, GR); 2000 (HU, AT); 400 ppm (PT)

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Adembescherming met volledig gelaatsmasker. (EN 136) Adembescherming met halfgelaatsmasker (EN 140) Aanbevolen filtertype: A - EN 141

Bescherming van de handen : Nitrilrubber , Polyvinylalcohol , Rubberen handschoenen , Neopreen handschoenen . ( EN374 ) De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen , Beschermbril ( EN 166 )

Huid- en lichaamsbescherming : Overalls, schorten en laarzen aanbevolen.

Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeistof  
 Kleur : kleurloos  
 Geur : Alcohol  
 pH : Geen gegevens beschikbaar

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6/ 11 Revisie nr : 1 Datum van uitgifte : 13/04/2011
	<b>Anti Frost</b>	Vervangt :  <b>WE6500</b>

Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	16 °C (CC)
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	:	> 1 Relatieve dampdichtheid
Oplosbaarheid in water	:	Volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Ethanol, Aceton
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	:	niet van toepassing

### **9.2. Andere informatie**

Vloeipunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Druppunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar

## **10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

### **10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit	:	Ontvlambare vloeistof Zie ook rubriek 10.5
--------------	---	---

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit	:	Stabiel onder normale omstandigheden.
-------------	---	---------------------------------------

### **10.3. Kans op gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken.
-----------------------------	---	----------------------------

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Verbranding geeft onaangename en giftige dampen. Koolstofoxiden
---------------------------------	---	---

## **11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute giftigheid	:	Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)
------------------	---	---



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 7/ 11

Revisie nr : 1

Datum van uitgifte  
: 13/04/2011

## Anti Frost

Vervangt :

**WE6500**

### Butanone (78-93-3)

LD50/oraal/rat	2600 - 5400 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	6480 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	34 mg/l/4u
ATE (oraal)	5400,000 mg/kg

### Ethaandiol (107-21-1)

LD50/oraal/rat	4700 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	~ 10600 mg/kg
ATE (oraal)	4700,000 mg/kg
ATE (dermaal)	10600,000 mg/kg

### Ethanol (64-17-5)

LD50/oraal/rat	10470 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 15800 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	30000 mg/m <sup>3</sup> Lucht

Irritatie	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.) pH: Geen gegevens beschikbaar
Corrosiviteit	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.) pH: Geen gegevens beschikbaar
Overgevoeligheid	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)
Toxiciteit bij herhaalde opname	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)
Carcinogeniteit	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)
Mutageniteit	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)
Voortplantingstoxiciteit	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)

### Verdere informatie

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

<b>Component</b>	: <b>Butanone (78-93-3)</b>
LC50/96h/vis	: 3220 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48u/daphnia	: > 520 mg/l (Daphnia Magna)
<b>Component</b>	: <b>Ethaandiol (107-21-1)</b>
LC50/96h/vis	: 40761 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 8/ 11
	<b>Anti Frost</b>	Revisie nr : 1
Datum van uitgifte : 13/04/2011		
Vervangt :		
		<b>WE6500</b>

EC50/48u/daphnia : 46300 ml/l (Daphnia magna)

**Component** : **Ethanol (64-17-5)**  
 LC50/96h/vis : 11200 mg/l  
 EC50/48u/daphnia : 5012 mg/l Zoetwater  
 IC50/72h/algen : 275 mg/l Zoetwater

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

### 12.4. Bewegelijkheid in de bodem

Oppervlaktespanning : Geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

PBT/vPvB : Geen gegevens beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Verdere informatie : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## **13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
 Aanvullende ecologische informatie : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
 Afvalcodes (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 07 01 04\* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen  
 Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

## **14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

### 14.1. VN nummer

UN-Nr. : 1987

### 14.2. VN Juiste ladingnaam

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : ALCOHOLEN, N.E.G.  
 (Butanone () Methylisopropylketon () Ethaandiol () Ethanol () Propaan-2-ol ())  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN IATA/IMDG : ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol; Propan-2-ol)

### 14.3. ADR-gevarenklasse(n)

#### **14.3.1. Landtransport**

Klasse : 3 - 0  
 Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33  
 Classificeringscode : F1



	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 9/ 11 Revisie nr : 1 Datum van uitgifte : 13/04/2011
	<b>Anti Frost</b>	Vervangt :  <b>WE6500</b>

ADR/RID-etiketten : 3 - Brandbare vloeistof



**14.3.2. Transport op binnenlandse wateren (ADN/ADNR)**

Klasse (ADNR) : 3

**14.3.3. Transport op open zee**

Klasse : 3

**14.3.4. Luchttransport**

Klasse : 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep : II

**14.5. Milieugevaren**

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers**

Geen gegevens beschikbaar

**14.7. Transport in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Geen gegevens beschikbaar

**15. REGELGEVING**

**15.1. Specifieke wettelijke en bestuursrechtelijke maatregelen over veiligheid, gezondheid en milieu voor de stof of het mengsel**

**15.1.1. EU-voorschriften**

Geen gegevens beschikbaar

**15.1.2. Nationale voorschriften**

WGK : 1

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordeling : Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof. (Ethanol)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 10/ 11 Revisie nr : 1 Datum van uitgifte : 13/04/2011
	<b>Anti Frost</b>	Vervangt :  <b>WE6500</b>
<b>16. OVERIGE INFORMATIE</b>		

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	: Acute toxicity (Oral) Category 4
Eye Irrit. 2	: Serious Eye Damage/Irritation Category 2
Flam. Liq. 2	: Ontvlambare vloeibare stoffen Categorie 2
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	: Schadelijk bij opname door de mond.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
R11	: Licht ontvlambaar.
R22	: Schadelijk bij opname door de mond.
R36	: Irriterend voor de ogen.
R66	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : <http://ecb.jrc.it>

Afkortingen en acroniemen	: ADNR = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC IATA = International Air Transport Association IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals PBT = Persistent Bioaccumulative Toxic vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative CSR = Chemisch veiligheidsrapport DNEL = Afgeleide doses zonder effect LD50 = Mediaan dodelijke dosis N.O.S. = Niet elders genoemde PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode TLV = Grenswaarden TWA = tijdgewogen gemiddelde
---------------------------	--

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad (VIB) zijn in overeenstemming met Directief 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG en Verordening 1907/2006/EG (REACH) Annex II van de EEG Commissie.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 11/ 11

Revisie nr : 1

Datum van uitgifte  
: 13/04/2011

### Anti Frost

Vervangt :

**WE6500**

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de VIB informatie niet van toepassing is.