


**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2015




Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2015

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

- Datum van de samenstelling: 24.02.2015
- **1.1 Productidentificatie**
- Handelsnaam: **Refinal 6/6D/7/7D/Rela**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van het preparaat:** Waterbehandeling
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant / Leverancier:**  
Melspring International B.V. Phone: +31 (0) 26 - 38420 - 00  
 Fax: +31 (0) 26 - 38420 - 11
- **E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad**  
sdb@csb-online.de
- **Inlichtingengevende sector:** Verkoop / Techniek
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Telefoonnummer +31 30 - 2748888  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
-  **GHS05 corrosie**
- Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
-  **C; Bijtend**
- R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Aantastingen moeten meteen worden behandeld, aangezien anders moeilijk te genezen wonden ontstaan.
- **Classificatiesysteem:**  
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**
-  **GHS05**
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
Natriumtetrahydroxoalumiinaat

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2015

**Handelsnaam: Refinal 6/6D/7/7D/Rela**



(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenaanduidingen**  
*H290 Kan bijtend zijn voor metalen.*  
*H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*
- **Voorzorgsmaatregelen**  
*P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
 gelaatsbescherming dragen.*  
*P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.*  
*P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk  
 uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.*  
*P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal  
 minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.*  
*P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.*  
*P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze  
 gemakkelijk kan ademen.*
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van Toepassing
- **zPzB:** Niet van Toepassing

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

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:**  
*Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.*  
*Waterige oplossing*

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1302-42-7 EINECS: 215-100-1 Reg.nr.: 01-2119519249-35-XXXX	Natriumtetrahydroxalumiinaat  C R35  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	10-<25%
---	--	---------

- **aanvullende gegevens:**  
*De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.*

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** *Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*
- **Na het inademen:**  
*Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.*  
*Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.*
- **na huidcontact:**  
*Onmiddellijk met water afwassen.*  
*Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.*  
*Verontreinigde kleding uittrekken.*
- **Na oogcontact:**  
*Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen*  
*Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.*  
*Het niet-verwonde oog beschermen.*  
*Onmiddellijk een dokter roepen.*
- **Na inslikken:**  
*Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.*  
*Mond spoelen en overvloedig water drinken.*

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2015

**Handelsnaam: Refinal 6/6D/7/7D/Rela**

(Vervolg van blz. 2)

Geen braken opwekken - gevaar voor perforatie.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Gevaren** Gevaar voor maagdoorboring

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Bijtende gassen/dampen

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

· **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Met veel water verdunnen.

Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2015

**Handelsnaam: Refinal 6/6D/7/7D/Rela**

(Vervolg van blz. 3)

- Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.*
- Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.*
- Tanks voorzichtig openen en behandelen.*
- Aanraking met de ogen en de huid noodzakelijk vermijden.*
- De damp/de spuitnevel niet inademen.*
- Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** *Opslag conform geldende voorschriften.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
- Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.*
- Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.*
- Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.*
- Opgelet bij het opnieuw openen van reeds opengemaakte tanks.*
- Achter slot bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.*
- **Opslagklasse:** 8 A
- **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
*Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.*
- **DNEL's niet bepaald**

 · **PNEC's**
**1302-42-7 Natriumtetrahydroxoaluminaat**

PNEC	14 µg/l (zoetwater) (Assessment factor 10)
	4,3 µg/l (aqua (intermittent releases)) (Assessment factor 100)
	1,4 µg/l (zeewater) (Assessment factor 100)
	10 mg/l (rioolwaterzuivering) (Assessment factor 10)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
*Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.*  
*Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*  
*Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.*  
*Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.*  
*Gassen/dampen/aërosol niet inademen.*  
*Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*  
*Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.*
- **Ademhalingsbescherming:**  
*Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.*
- **Handbescherming:**  
*Veiligheidshandschoenen*

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2015

**Handelsnaam: Refinal 6/6D/7/7D/Rela**

(Vervolg van blz. 4)

- Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.
- Sensibilisatie is mogelijk door de bestanddelen van het handschoenmateriaal.
- Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.
- Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
- Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
- 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**  
Doordringingstijd:  $\geq 8$  uren (EN 374)  
Beschermende handschoenen moeten worden vervangen bij de eerste tekenen van slijtage.  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
  - **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**  
Handschoenen uit stof  
Handschoenen uit leder
  - **Oogbescherming:**  
Gezichtsbescherming.  
veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)
  - **Lichaamsbescherming:**  
Loogbestendige beschermingskleding.  
Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking.
  - **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	lichtbruin
<b>Reuk:</b>	karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	niet bepaald

- **pH-waarde bij 20 °C:** >13

- **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	$\sim 0$ °C
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	> 100 °C

- **Vlampunt:** niet van toepassing

- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** niet van toepassing

- **Ontstekingstemperatuur:**

<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
--------------------------------	---------------

- **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2015

**Handelsnaam: Refinal 6/6D/7/7D/Rela**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
· <b>Brandbevorderende eigenschappen</b>	Niet als oxiderend ingedeeld
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,43 - 1,49 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
<b>Water:</b>	volledig mengbaar
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>dynamisch:</b>	niet bepaald
<b>kinematisch:</b>	niet bepaald
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxydatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Bijtende gassen/dampen  
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** LD50 (oral, rat) > 2000 mg/kg
- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:** Sterk bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
- **Aan het oog:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Subacute tot chronische toxiciteit:** niet bepaald
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Bijtend  
Bij inslikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.
- **Sensibilisatie** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** geen data / onvoldoende gegevens beschikbaar

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2015

**Handelsnaam: Refinal 6/6D/7/7D/Rela**

(Vervolg van blz. 6)

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Op basis van de huidige bekende informatie geen CMR-effecten.


**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: *Weinig schadelijk voor water levende organismen. Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden. Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.*  
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): *Weinig gevaarlijk voor water.*
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van Toepassing
- **zPzB:** Niet van Toepassing
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Europese afvalcatalogus**  
*De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.*
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1819
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** UN1819 NTRIUMALUMINAAT, OPLOSSING
- **IMDG, IATA** SODIUM ALUMINATE SOLUTION
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 8 (C5) Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31


datum van de druk: 25.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2015

**Handelsnaam: Refinal 6/6D/7/7D/Rela**

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Etiket</b>	8
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 Bijtende stoffen
· <b>Label</b>	8
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Waarschuwing: Bijtende stoffen
· <b>Kemler-getal:</b>	80
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	Vervoer per post kan worden verboden of beperkt.
· <b>ADR</b>	
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ):</b>	1L
· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· <b>Vervoerscategorie:</b>	2
· <b>Tunnelbeperkingscode:</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN1819, NATRIUMALUMINAAT, OPLOSSING, 8, II

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2015

**Handelsnaam: Refinal 6/6D/7/7D/Rela**

(Vervolg van blz. 8)

- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** *Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.*
- **CPR/BRZO:** *Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing.*
- **Gevaarklasse v. water:**  
*Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B*  
*WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.*
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**  
*Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 !*
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

### RUBRIEK 16: Overige informatie

*Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.*

- **Relevante zinnen**  
*Deze R-zin(nen) geld(en) voor de bestanddelen en geven niet in ieder geval de indeling van het preparaat.*  
*H290 Kan bijtend zijn voor metalen.*  
*H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*  
*R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.*
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**  
*C.S.B. GmbH*  
*Düsseldorfer Str. 113*  
*D-47809 Krefeld*  
*Duitsland*
- Tel.: +49-2151-652086-0*  
*Fax: +49-2151-652086-9*
- **Afkortingen en acroniemen:**  
*ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*  
*IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods*  
*IATA International Air Transport Association*  
*GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*  
*EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*ELINCS European List of Notified Chemical Substances*  
*CAS Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*DNEL Derived No-Effect Level (REACH)*  
*PNEC Predicted No-Effect Concentration (REACH)*  
*LC50 Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50 Lethal dose, 50 percent*  
*Met. Corr.1 Corrosive to metals, Hazard Category 1*  
*Skin Corr. 1A Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A*  
*Eye Dam. 1 Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*