

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1 van 8
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 1 / 3 / 2011
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RX2 BERMPAALREINIGER</b>		<b>CLP - EU</b>

RX2 Industrial Solutions bv  
Hambakenwetering 22a  
5231 DC 's-Hertogenbosch NETHERLANDS  
tel. +31(0)73-6314345  
fax +31(0)73-6314342

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

**1.1. Productidentificatie**

**Handelsnaam** : RX2 BERMPAALREINIGER.  
**Format** : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

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

Product categories PC35  
Process Categories PROC Not applicable  
Sectors of Use SU21

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

**Naam en functie van de verantwoordelijke persoon** : RX2 Industrial Solutions bv  
Dhr. W.Roeffen  
info@rx2.nl

**Verantwoordelijk voor marktintroductie** : Zie adres hierboven.

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnr. in noodgeval** : NIVC +31(0)35-2748888 Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

**RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren**

**Symptomen bij gebruik**

**-Inademing** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden.  
**-Contact met de huid** : Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.  
**-Contact met de ogen** : Gevaar voor oogletsel.  
**-Inname** : Het inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

**Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45**

: Xi; R36

**Gevarenklasse en categorie Code Verordening EG 1272/2008**

• **Gezondheidsgevaren** : Oogirritatie - Kategorie 2A - Waarschuwing - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2 van 8
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 1 / 3 / 2011
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RX2 BERMPAALREINIGER</b>		<b>CLP - EU</b>

**RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)**

**2.2. Etiketteringselementen**

Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Symbo(o)l(en)



- R-Zinnen : Xi : Irriterend.
- S-Zinnen : R36 - Irriterend voor de ogen.
- : S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- : S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



- Gevarenpictogrammen code : GHS07
- Signaal woord : Waarschuwing
- Gevarenaanduidingen : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Voorzorgsmaatregelen
  - Algemeen : P000 - Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
  - Preventie : P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.
  - Reactie : P305+P351+P338+P337+P313 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie : Een arts raadplegen.
  - Opslag : P235 - Koel bewaren.
  - : P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.
  - Instructies voor verwijdering : P501 - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**2.3. Andere gevaren**

Nota : De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde produkt.

**RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Stof / Preparaat : Mengsel.

**Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (verordening (EG) 1272/2008) :**

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	REACH	Indeling
BUTOXYDIGLYCOL	: Tussen 1 en 4.9 %	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	-----	Xi; R36 ..... Eye irrit 2

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3 van 8
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 1 / 3 / 2011
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RX2 BERMPAALREINIGER</b>		<b>CLP - EU</b>

### RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	REACH	Indeling
SODIUMALKANE(C13-17) SULFONATE	: Tussen 1 en 4.9 %	85711-69-9	288-330-3	----	----	Xi; R38-41 ----- Eye Dam 1 Skin Irrit. 2
SODIUM LAURETH SULFATE	: Tussen 1 en 4.9 %	68585-34-2	POLYMER	----	----	Xi; R36/38 ----- Eye irrit 2 Skin Irrit. 2
SODIUM HYDROXIDE	: Tussen 0.1 en 1 %	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	----	C; R35 ----- Skin Corr. 1A+ Eye Dam 1
PEG-4 RAPESEEDAMIDE	: Tussen 0.1 en 1 %	85536-23-8	----	----	----	Xi; R38 ----- Skin Irrit. 2

### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**-Inademing** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.

**-Contact met de huid**



: Na gebruik huid wassen met zeep en water.  
Vervuilde kleding uittrekken en huid grondig wassen met milde zeep en water.

**-Contact met de ogen**



: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.

**-Inslikken**

: Niet laten braken. Lauwwarm water of melk (ca. 200 ml.) geven. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Algemene informatie** : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Nota voor de arts** : Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

**Aangrenzende branden**



#### RX2 Industrial Solutions bv

Hambakenwetering 22a 5231 DC 's-Hertogenbosch NETHERLANDS  
tel. +31(0)73-6314345  
fax +31(0)73-6314342

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4 van 8
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 1 / 3 / 2011
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RX2 BERMPAALREINIGER</b>		<b>CLP - EU</b>

**RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)**

: Waternevel gebruiken om blootgestelde oppervlakken af te koelen.  
 Alle bekende blusmiddelen kunnen worden gebruikt .

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

**Specifieke risico's** : Geen, onder normale omstandigheden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer** : Gebruik in een gesloten ruimte persluchtapparatuur.

**Speciale voorschriften** : Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

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

Algemene informatie



: Het gemorst product op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico inhouden.

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.  
 Zorg voor voldoende ventilatie.

**6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu**

**Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Milieuschade als gevolg van dit product is niet bekend.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Reinigingsmethoden** : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.  
 Restanten aanlengen met veel water en wegspoelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

**RUBRIEK 7 Hantering en opslag**

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

**Hantering** : Product behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

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

**Opslag** : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

**RX2 Industrial Solutions bv**

Hambakenwetering 22a 5231 DC 's-Hertogenbosch NETHERLANDS  
 tel. +31(0)73-6314345  
 fax +31(0)73-6314342

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5 van 8
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 1 / 3 / 2011
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RX2 BERMPAALREINIGER</b>		<b>CLP - EU</b>

**RUBRIEK 7 Hantering en opslag (vervolg)**

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Ontsmettingsprocedures** : Na gebruik handen wassen met water en zeep.

**RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : 2-(2-butoxyethoxy)ethanol : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 67.5  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol : MAC [ppm] : 10  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 50  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol : Tijdgewogen gemiddelde : 15 min (mg/m<sup>3</sup>) : 100 ( H )  
 Natriumhydroxide : OEL (UK)-STEL [mg/m<sup>3</sup>] : 2  
 Natriumhydroxide : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 2

**8.1. Controleparameters**

**Persoonlijke bescherming** : Niet nodig.  
**-Ademhalingsbescherming** : Geen bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.  
**- Huidbescherming** : Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/ huidbescherming aanbevolen.  
**- Oogbescherming** : Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.  
**Algemene hygiëne** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.  
 Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.

• **Pictogrammen ( Voorzorgsmaatregelen)**



**8.2. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 67.5  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol : MAC [ppm] : 10  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 50  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol : Tijdgewogen gemiddelde : 15 min (mg/m<sup>3</sup>) : 100 ( H )  
 Natriumhydroxide : OEL (UK)-STEL [mg/m<sup>3</sup>] : 2  
 Natriumhydroxide : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 2

**RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen**

**Fysische toestand bij 20°C** : Vloeibaar  
**Kleur** : Geelbruin.  
**Geur** : Kenmerkend  
**pH-waarde** : 12.5  
**Dichtheid** : 1010 g/l  
**Oplosbaarheid in water** : Volledig  
**Viscositeit** : < 50 mPas

**RX2 Industrial Solutions bv**

Hambakenwetering 22a 5231 DC 's-Hertogenbosch NETHERLANDS  
 tel. +31(0)73-6314345  
 fax +31(0)73-6314342

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6 van 8
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 1 / 3 / 2011
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RX2 BERMPAALREINIGER</b>		<b>CLP - EU</b>

**RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

**Stabiliteit en reactiviteit** : Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.2. Stabiliteit**

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

**Gevaarlijke eigenschappen** : Geen in normale omstandigheden.

**10.4. Te vermijden condities**

**Te vermijden condities** : Extreem hoge of lage temperaturen.

**10.5. Te vermijden stoffen**

**Te vermijden stoffen** : Er zijn geen enkele speciale arbeidsmaatregelen vereist, tenzij de hierboven vermelde aanbevelingen, onder normale gebruiksomstandigheden.

**10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten**

**Gevaarlijke ontbindingsproducten** : Geen in normale omstandigheden.

**RUBRIEK 11 Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/2008 is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

**Betreffende de ingrediënten** : • Natriumhydroxide : Oraal (rat) LD50 : 140 tot 340  
• Natriumhydroxide : Dermaal (Konijn) LD50 : 1350  
Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

**RUBRIEK 12 Ecologische informatie**

**Informatie over de opruiming** : Environmental Release Classes ERC8a

**12.1. Toxiciteit**

**12.2. Persistentie - afbreekbaarheid**

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/2008 is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

**12.3. Vermogen tot bioaccumulatie**

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7 van 8
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 1 / 3 / 2011
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RX2 BERMPAALREINIGER</b>		<b>CLP - EU</b>

**RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)**

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

- Algemeen** : Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.
- Verpakking** : De lege verpakkingen moeten eerst worden uitgespoeld met water.  
Gereinigde verpakkingen kunnen als normaal afval worden aangeboden.
- Product** : Voorkom lozing in het milieu.
- Lozing** : Voorkom lozing in het milieu.
- Verwijderingsmethode** : Bij voorkeur recyclen in plaats van storten of verbranden.
- Industrieel afval nr.**

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

**14.1. UN Nr**

**Algemene informatie** : Niet geclassificeerd. ADR 2011

**14.2. Juiste vervoersnaam**

**Shipping name** : Niet geclassificeerd

**14.3. Gevarenklasse**

**Noodmaatregelen bij ongeval** : ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

**14.4. Verpakkingsgroep**

**14.5. Milieugevaarlijk**

**14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

**14.7. Bulkvervoer - bijlage II van Marpol 73/78 - IBC**

**RUBRIEK 15 Regelgeving**

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

**Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia. Bijlage VII.**

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 8 van 8
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 1 / 3 / 2011
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>RX2 BERMPAALREINIGER</b>		<b>CLP - EU</b>

#### RUBRIEK 15 Regelgeving (vervolg)

- Bevat** : < 5% : - Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen - Anionogene oppervlakteactieve stoffen
- Informatie over kleurstoffen.**
- Andere Zinnen** : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
- Ingrediënten INCI** : AQUA, BUTOXYDIGLYCOL, SODIUMALKANE(C13-17)SULFONATE, SODIUM LAURETH SULFATE, SODIUM HYDROXIDE, PEG-4 RAPSEEDAMIDE, CI 11680, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, CI 12490, CI 74160, CI 77499.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### RUBRIEK 16 Overige informatie

- Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)** : R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R36 - Irriterend voor de ogen.  
R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.  
R38 - Irriterend voor de huid.  
R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.
- Liste des phrases H pertinentes (chap. 3)** : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Aanbevolen toepassingen & beperkingen** : Zie etiket voor gedetailleerde inlichtingen.  
Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
- Herziening** : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met \*.
- De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonedig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonedig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

Einde van document

#### **RX2 Industrial Solutions bv**

Hambakenwetering 22a 5231 DC 's-Hertogenbosch NETHERLANDS  
tel. +31(0)73-6314345  
fax +31(0)73-6314342