

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 van 7
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 26 / 11 / 2010
		Vervangt : 0 / 0 / 0
RX2 ONTKALKER		INFO

RX2 Industrial Solutions bv
Hambakenwetering 22a
5231 DC 's-Hertogenbosch NETHERLANDS
tel. +31(0)73-6314345
fax +31(0)73-6314342
In geval van nood : NIVC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om
artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

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

Format : Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de REACH verordening (EG) 453/2010.

Opgesteld door : RX2 Industrial Solutions bv
Dhr. W.Roeffen
info@rx2.nl

Handelsnaam : **RX2 ONTKALKER.**

Toepassing : Ontkalker.

Verantwoordelijk voor marktintroductie : Zie adres hierboven.

2 Identificatie van de gevaren

EG etikettering



-Symbo(o)l(en) : Xi : Irriterend.

**Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Irriterend voor de ademhalingswegen.**

Symptomen bij gebruik

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

-Contact met de huid : Irriterend voor de huid.

-Contact met de ogen : Gevaar voor oogletsel.

-Inname : Het inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / Preparaat : Mengsel.

Componenten / Onzuiverheden

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

Bevat : < 5% : - Anionogene oppervlakactieve stoffen
15% - 30% : - Fosfaten

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 van 7
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 26 / 11 / 2010
		Vervangt : 0 / 0 / 0
RX2 ONTKALKER		INFO

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

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

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	Indeling
PHOSPHORIC ACID	: Tussen 20 en 24.9 %	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	----- C; R34
HYDROCHLORIC ACID	: Tussen 1 en 4.9 %	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	----- C; R34 Xi; R37
MIPA-LAURETH SULFATE	: Tussen 0.1 en 1 %	83016-76-6	-----	-----	----- Xi; R38-41
BORIC ACID	: Tussen 0.1 en 1 %	68425-66-1	270-366-6	-----	----- Xi; R36/37/38
LAURETH-10	: Tussen 0.01 en 0.1 %	9002-92-0	221-280-2	-----	----- Xn; R22 Xi; R41

Ingrediënten INCI : AQUA, PHOSPHORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID, MIPA-LAURETH SULFATE, BORIC ACID, LAURETH-10.

4 Eerstehulpmaatregelen

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

-Contact met de huid



: Onmiddellijk spoelen met veel water.
Verontreinigde kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inroepen indien zich een irritatie ontwikkelt.

-Contact met de ogen



: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Dringend medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.

-Inslikken

: Niet laten braken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).
Dringend een arts raadplegen.

Algemene informatie

: In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen : Schuim.
Poeder.
Koolstofdioxyde.

RX2 Industrial Solutions bv

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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 van 7
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 26 / 11 / 2010
		Vervangt : 0 / 0 / 0
RX2 ONTKALKER		INFO

5 Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)

Aangrenzende branden



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

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

Algemene informatie



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

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

: Milieuschade als gevolg van dit product is niet bekend.

Reinigingsmethoden

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

7 Hantering en opslag

Opslag

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

Hantering

: Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, aangepaste bescherming dragen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Persoonlijke bescherming

: Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.

-Ademhalingsbescherming

: Geen bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.

- Huidbescherming

: Beschermkleding is niet absoluut noodzakelijk.

- 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.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens

: Fosforzuur : MAC [mg/m3] : 1
Fosforzuur : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m³) : 1
Fosforzuur : Tijdgewogen gemiddelde : 15 min (mg/m³) : 2
Fosforzuur : MAC [mg/m3] : 1
Fosforzuur : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m³) : 1
Fosforzuur : Tijdgewogen gemiddelde : 15 min (mg/m³) : 2

RX2 Industrial Solutions bv

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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 van 7
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 26 / 11 / 2010
		Vervangt : 0 / 0 / 0
RX2 ONTKALKER		INFO

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

9 Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Kenmerkend.
pH-waarde	: 0.5
Dichtheid	: 1060 g/l
Viscositeit	: < 50 mPas
Oplosbaarheid in water	: Volledig.

10 Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit en reactiviteit	: Stabiël onder normale omstandigheden.
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Geen in normale omstandigheden.
Te vermijden stoffen	: Sterke alkaliën.

11 Toxicologische informatie

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/2008 is dit product geïdentificeerd zoals vermeld in rubriek 15. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Betreffende de ingrediënten : Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

12 Ecologische informatie

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 15. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Persistentie en afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve 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.

Betreffende de ingrediënten : Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

13 Instructies voor verwijdering

Algemeen	: Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.
Verwijderingsmethode	: De lege verpakkingen moeten eerst worden uitgespoeld met water. Gereinigde verpakkingen kunnen als normaal afval worden aangeboden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene informatie : ADR 2009

RX2 Industrial Solutions bv

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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 van 7
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 26 / 11 / 2010
		Vervangt : 0 / 0 / 0
RX2 ONTKALKER		INFO

14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

- Etikettering ADR

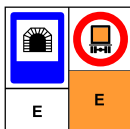


Noodmaatregelen bij ongeval : 8
 : Geen open vuur. Rookverbod.
 Omstaanders uit de gevarezone houden.
 ONMIDDELLIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

UN Nr : 3264
G.I. nr : 80

Vervoer over land
-Juiste vervoersnaam : UN3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Zoutzuur), 8, III, (E)
- ADR Klasse : 8
-ADR Verpakkingsgroep : III
-Beperkte Hoeveelheid : LQ 7
 Samengestelde verpakkingen-Binnenverpakking: Maximale inhoud : 5 l
 Samengestelde verpakkingen-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 30 kg
 Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-
 Binnenverpakking: Maximale inhoud : 5 l
 Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-Collo:
 Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 20 kg

Tunnel beperking code



: E : Doorgang verboden door tunnels Cat.E (alle vervoer).

Zeevervoer

- IMO-IMDG code : Klasse 8
IMO Verpakkingsgroep : III
- EMS-Nr : F-A S-B
- IMDG-Zeevervuiling : YES ò

Luchtvervoer

- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 820
 Packaging instructions passenger: 818
- IATA - Klasse of divisie : 8
IATA Verpakkingsgroep : III

15 Regelgeving

EG etikettering



RX2 Industrial Solutions bv

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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 van 7
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 26 / 11 / 2010
		Vervangt : 0 / 0 / 0
RX2 ONTKALKER		INFO

15 Regelgeving (vervolg)

- Symbo(o)l(en)** : C : Bijtend.
- EG Indeling** : C; R35
Xi; R37
- R-Zinnen** : R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R37 - Irriterend voor de ademhalingswegen.
- S-Zinnen** : S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- Informatie over kleurstoffen.** : Dit produkt bevat geen kleurstoffen.

16 Overige informatie

- Aanbevolen toepassingen & beperkingen** : Zie etiket voor gedetailleerde inlichtingen.
- Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)** : R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
R34 - Veroorzaakt brandwonden.
R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R37 - Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38 - Irriterend voor de huid.
R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

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.

Herziening : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met *.

Bijlage

- Identificatie van het product** : RX2 ONTKALKER.
- REACH informatie**
- Chemische veiligheidsbeoordeling volgens Bijlage 1 (EG)1907/2006** : Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.
Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden.
- Primaire bron van blootstelling** : Aanraking met de ogen en de huid.
- Aard van het gevaar.**
- Inademing** : Zie Rubriek 2.
- Milieugevaar** : Zie Rubriek 12.

RX2 Industrial Solutions bv

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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 van 7
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 26 / 11 / 2010
		Vervangt : 0 / 0 / 0
RX2 ONTKALKER		INFO

Bijlage (vervolg)

Contact met de huid : Zie Rubriek 2.
Contact met de ogen : Zie Rubriek 2.
Inname : Zie Rubriek 2.

Einde van document

RX2 Industrial Solutions bv

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