



Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG

Handelsnaam : GRATCH SRA schaduwverwijderaar
Opnieuw bewerkt op : 05-01-2010
Afdrukdatum : 05-01-2010

Versie : 2010.1

01. Productnaam en gegevens van de firma/onderneming

Handelsnaam	GRATCH SRA Schaduwverwijderaar
Fabrikant/Leverancier	GRATCH Company
Straat/Postbus	Postbus 7034
Nat.-Kent./Postcode/Plaats	NL - 5980 AA Panningen
Telefoon / Telefax	+31 (0)77-465 10 95 / +31 (0)77-465 10 96
Inlichtingen in noodsituatie	N.V.I.C.: +31 (0)30-274 88 88 (uitsluitend voor hulpverleners)

02. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EG :

Gevaarlijke inhoudstoffen

KALIUMHYDROXIDE ; EG-nr.: 215-181-3 ; CAS-nr.: 1310-58-3
Aandeel : 25 - 50 %
Indeling : C ; R 35 Xn ; R 22

2,2-OXYDIETHANOL ; EG-nr.: 203-872-2 ; CAS-nr. : 111-46-6
Aandeel : 10 - 25 %
Indeling : Xn ; R 22

2- FENOXYETHANOL ; EG-nr.: 204-589-7 ; CAS-nr. : 122-99-6
Aandeel : 2,5 - 10 %
Indeling : Xn ; R 22 Xi ; R 36

FENOL, GEETHOXYLEERD ; CAS-nr. : 9004-78-8
Aandeel : < 2,5 %
Indeling : Xi ; R 36/38

DIETHYLENE GLYCOL ETHYL ETHER ; EG-nr.: 203-919-7 ; CAS-nr. : 111-90-0
Aandeel : 10 - 25 %
Indeling : -

03. Risico's

Gevaaromschrijving

Veroorzaakt ernstige brandwonden · Schadelijk bij opname door de mond
Indeling : C ; R 35 · Xn ; R 22

04. Eerste hulp maatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond toedienen aan een bewusteloos persoon. Verders aanwijzingen zie onder:"informatie over toxicologie".

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Grondig met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !



Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG

Handelsnaam : GRATCH SRA schaduwverwijderaar
Opnieuw bewerkt op : 05-01-2010
Afdrukdatum : 05-01-2010

Versie : 2010.1

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond uitspoelen en veel water drinken. Patiënt laten rusten.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn

Waterstraal.

Bijzondere gevaren door de stof of de toebereiding ervan, zijn verbrandingsproducten of gassen die zich ontwikkelen

Het inademen van verbrandingsgassen kan een ernstig gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende kleding

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens

Bedreigde houders bij brand met water afkoelen.

06. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het product

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen

Zorg voor een goede ventilatie. De dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Niet onverdund in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Procedure voor het reinigen/opnemen

Onbrandbare absorberende stoffen gebruiken (bv. zand, aarde, kieselgoer). Restanten met water of reinigingsmiddel wegspoelen.

07. Hantering en opslag

Informatie m.b.t. veilig hanteren

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Adem damp en spuitnevel niet in. Niet roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt gebruikt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar

Maatregelen aanpassen aan de omgeving.



Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG

Handelsnaam : GRATCH SRA schaduwverwijderaar
Opnieuw bewerkt op : 05-01-2010
Afdrukdatum : 05-01-2010

Versie : 2010.1

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks

Houd de verpakking goed gesloten.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag

VORSTVRIJ OPSLAAN.

08. Maatregelen ter beheersing blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsstelsel gedragen worden. Adembeschermingsmasker: Filter A, bruin.

Handbescherming

Gebruik veiligheidshandschoenen van het volgende materiaal: neopreen of PVA. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming

Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.

Lichaamsbescherming

Alle delen van het lichaam die in contact geweest zijn met het product, dienen goed te worden gewassen.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Veiligheidsrelevante gegevens

Toestand:		vloeibaar
Kleur:		bruin
Geur:		karacteristiek
Vorstvrij opslaan:		ja
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)	100 - 250 °C
Flampunt :		n.v.t.
Dampdruk :	(20 °C)	0,39 kPa
Dichtheid :	(20 °C)	1,26 - 1,3 g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	volledig
pH-waarde:	(20 °C)	14
VOS :		256 g/l



Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG

Handelsnaam : GRATCH SRA schaduwverwijderaar
Opnieuw bewerkt op : 05-01-2010
Afdrukdatum : 05-01-2010

Versie : 2010.1

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel.

Te vermijden stoffen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontbindingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

11. Toxicologische informatie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene voorbereidingsrichtlijn (88/379/EWG) uitgevoerd. Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in irritatie van de huid. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan zware beschadiging door etsing ontstaan.

12. Ecologische informatie

Biologisch afbreekbaar. Niet onverdund in het water of de riolering laten lopen. Er zijn geen gegevens van het product zelf. Het preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methoden van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig NIET geassocieerd als milieugevaarlijk.

13. Instructies voor verwijdering

Met inachtnaam van de plaatselijke overheidsvoorschriften

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE (2000)

Classificatie			
Klasse :	8	Kemler :	80
Stofnummer :	1719	Classificatie-Code :	C5
LQ 22 / C8_BL			

Aanduiding van het materiaal

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

Gevaar veroorzakende stof

KALIUMHYDROXIDE

Verpakking

Verpakkingsgroep : II
Transportgevarenkaart : 8



Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG

Handelsnaam : GRATCH SRA schaduwverwijderaar
Opnieuw bewerkt op : 05-01-2010
Afdrukdatum : 05-01-2010

Versie : 2010.1

Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

Classificatie

Klasse :	8	EMS-nummer :	F-A / S-B
Stofnummer :	1719	Marine Poll. :	-
LQ 11			

Aanduiding van het materiaal

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Gevaar veroorzakende stof

POTASSIUM HYDROXIDE

Verpakking

Verpakkingsgroep :	II
Transportgevarenkaart :	8

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

Aanduiding van het materiaal

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Gevaar veroorzakende stof

POTASSIUM HYDROXIDE

Verpakking

Verpakkingsgroep :	II
Transportgevarenkaart :	8

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering (EG)

Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt



C ; Bijtend

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr.: 1310-58-3

R-zinnen

35	Veroorzaakt ernstige brandwonden
22	Schadelijk bij opname door de mond

S-zinnen

51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / voor het gezicht
45	In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (etiket tonen)
26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
25	Aanraking met de ogen vermijden



Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG

Handelsnaam : GRATCH SRA schaduwverwijderaar
Opnieuw bewerkt op : 05-01-2010
Afdrukdatum : 05-01-2010

Versie : 2010.1

16. Overige informatie

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

Aanvullende gegevens

Veiligheidsrelevante wijzigingen

02. Gevaarlijke inhoudstoffen · 14. Classificatie ADR en vervoer per zeeschip · 15. S-zinnen

R-zinnen van de stoffen uit rubriek 2

22	Schadelijk bij opname door de mond
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden
36	Irriterend voor de ogen
36 / 38	Irriterend voor de ogen en de huid

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie omtrent de producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.