



## Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG

Handelsnaam : GRATCH GRAFFITI REMOVER  
Opnieuw bewerkt op : 05-01-2010  
Afdrukdatum : 05-01-2010

Versie : 2010.1

---

### 01. Productnaam en gegevens van de firma/onderneming

Handelsnaam	GRATCH GRAFFITI REMOVER
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

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; EG-nr. : 203-603-9 ; CAS-nr. : 108-65-6

Aandeel : 50 - 100 %  
Indeling : R 10 Xi ; R 36

ISOTRIDECANOL (2-20 EO) ; CAS-nr. : 69011-36-5

Aandeel : 2,5 - 10 %  
Indeling : Xi ; R 41 Xn ; R 22

ALFA-PINEEN ; EG-nr. : 201-291-9 ; CAS-nr. : 80-56-8

Aandeel : < 2,5 %  
Indeling : R10 N ; R 51/53 Xn ; R 56 Xi ; R36/38

---

### 03. Risico's

#### Gevaaromschrijving

Ontvlambaar · Onverdund schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken · Irriterend voor de ogen  
Indeling: R 10 · R 52/53 · Xi ; R 36

---

### 04. Eerste hulp maatregelen

#### Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Voor verdere aanwijzingen zie rubriek 11.

#### 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 !

#### 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 spoelen met water. Patiënt laten rusten.



## Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG

Handelsnaam : GRATCH GRAFFITI REMOVER  
Opnieuw bewerkt op : 05-01-2010  
Afdrukdatum : 05-01-2010

Versie : 2010.1

---

---

### 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. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

---

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

#### Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen

Wegens het aandeel aan organische oplosmiddelen uit de nabijheid van ontstekingsbronnen houden en het vertrek goed ventileren. 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

Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen (zoals zand, aarde, kieselgur, vermiculiet) en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

---

### 07. Hantering en opslag

#### Informatie m.b.t. veilig hanteren

Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingsconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting, vuur of andere ontstekingsbronnen. 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

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt.

#### Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag

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

#### Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks



## Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG

**Handelsnaam :** GRATCH GRAFFITI REMOVER  
**Opnieuw bewerkt op :** 05-01-2010 **Versie :** 2010.1  
**Afdrukdatum :** 05-01-2010

---

Elektrische apparatuur moet tot de juiste standaard zijn beveiligd. Houd de verpakking goed gesloten. Gebruik nooit druk om de verpakking te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

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

Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 0 en 40 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Vermijd contact met ontstekingsbronnen.

---

## 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.

### Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6

Specificering : Short Term Exposure Limit ( EC )  
Waarde : 100 ppm / 550 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerkingen : H  
Datum versie : 08-06-2000

Specificering : Threshold Limit Value ( EC )  
Waarde : 50 ppm / 275 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerkingen : H  
Datum versie : 08-06-2000

Specificering : TRGS 900 - Grenswaarden in de lucht op de werkplek ( NL )  
Parameters : TGG 8 uur  
Waarde : 550 mg/m<sup>3</sup> / 100 ppm  
Datum versie : 01-09-2003

### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

#### Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsstoestel 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.



## Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG

Handelsnaam : GRATCH GRAFFITI REMOVER  
Opnieuw bewerkt op : 05-01-2010  
Afdrukdatum : 05-01-2010

Versie : 2010.1

---

### 09. Fysische en chemische eigenschappen

#### Veiligheidsrelevante gegevens

Toestand aggregaat :		vloeibaar
Kleur:		kleurloos
Geur:		karacteristiek
Vorstvrij opslaan:		ja
Smeltpunt :	( 1013 hPa )	< -30 °C
Kookpunt/-bereik :	( 1013 hPa )	143 - 150 °C
Vlampunt :		45 °C
Ontstekingstemperatuur :		315 °C
Onderste Explosiegrens :		1,5 Vol. %
Bovenste Explosiegrens :		7 Vol. %
Dampdruk :	( 20 °C )	0,39 kPa
Dichtheid :	( 20 °C )	0,96 - 0,97 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water :	( 20 °C )	mengbaar, oplosbaarheid: 150 g/l.
pH-waarde:	( 20 °C )	met water gemengd: 6,0 (bij 150 g/l.)
VOS:		968 g/l.

---

### 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 het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet-allergische contact-eczeem kan ontstaan. Het product kan via de huid worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en schade welke zich weer zal herstellen.



## Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG

Handelsnaam : GRATCH GRAFFITI REMOVER  
Opnieuw bewerkt op : 05-01-2010  
Afdrukdatum : 05-01-2010

Versie : 2010.1

---

### 12. Ecologische informatie

#### Biologische afbreekbaarheid

Waarde : Biologisch afbreekbaar  
Afbreekbaarheid : 70 - 100%  
Methode : OECD 302 B / ISO 9888 / EEC 88 / 302, C  
Datum versie : 08-06-2000

#### Ecotoxiciteit

Toxiciteit voor vissen : LC50 Oncorhynchus mykiss: > 100 < 18 mg/l/96 h.

Niet onverdund in het water of de riolering laten lopen. NIET milieugevaarlijk (1999/45/EC)

---

### 13. Instructies voor verwijdering

Met inachtnaam van de plaatselijke overheidsvoorschriften

---

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Vervoer over land ADR/RID

##### Classificatie

Klasse: 3  
Stofnummer : 1993

Kemler : 30  
Classificatie-code : F1

##### Aanduiding van het materiaal

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.

##### Gevaar veroorzakende stof

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

##### Verpakking

Transportgevarenkaart : 3  
Verpakkingsgroep: III

##### Opmerkingen

Bijzondere voorschriften: 640E · LQ 7  
Gevarenkaart : 3C-F1-A

#### Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

##### Classificatie

IMDG-code: 3  
Un-nummer : 1993

EMS-nummer: F-E / S-E  
Marine Poll. -

LQ 5 1

##### Aanduiding van het materiaal

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

##### Gevaar veroorzakende stof

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETATE

##### Verpakking

Transportgevarenkaart : 3  
Verpakkingsgroep: III



## Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EG

Handelsnaam : GRATCH GRAFFITI REMOVER  
Opnieuw bewerkt op : 05-01-2010  
Afdrukdatum : 05-01-2010

Versie : 2010.1

---

### Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

#### Classificatie

Klasse: 3  
Stofnummer : 1993

#### Aanduiding van het materiaal

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

#### Gevaar veroorzakende stof

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETATE

#### Verpakking

Transportgevaarenkaart : 3  
Verpakkingsgroep: III

---

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### Etikettering (EG)

#### Symbool en gevaaromschrijving van het produkt



Xi ; Irriterend

#### R-zinnen

10 Ontvlambaar  
36 Irriterend voor de ogen  
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken (ONVERDUND PRODUCT)

#### S-zinnen

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen  
25 Aanraking met de ogen vermijden

---

## 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

14. Vervoer 15. R- en S-zinnen

---

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

---