

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 24.05.2007

Herziening van: 24.05.2007





1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** VANDALEX GRAFFITY REMOVER
- **Artikelnummer:** 140.1060.0
- **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Verfverwijderaar
- **Fabrikant/leverancier:**
 Groveko BV
 Postbus 155
 6710 BD EDE
 .
 .
 Tel.: 0318-632185
 Fax 0318-624511
- **Inlichtingengevende sector:** QHSE Department
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Tel.: 0226 - 35 25 75

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1	N-methyl-2-pyrrolidon	 Xi; R 36/38; S 2-7-41	12,5-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan	 F+; R 12; S 2-9-16	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan	 F+; R 12; S 2-9-16	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaan	 F+; R 12; S 2-9-16	2,5-5%

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

3 Identificatie van de gevaren

- **Gevaarsomschrijving:**



Xi Irriterend
 F+ Zeer licht ontvlambaar

- **Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 24.05.2007

Herziening van: 24.05.2007

Handelsnaam: VANDALEX GRAFFITY REMOVER

(Vervolg van blz. 1)

Buiten bereik van kinderen bewaren.

· **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

* 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Voor voldoende ventilatie zorgen.

* 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: VANDALEX GRAFFITY REMOVER

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

(Vervolg van blz. 2)

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon

<i>BGW</i>	80 mg/m ³ , 20 ppm damp
------------	---------------------------------------

106-97-8 butaan

<i>BGW</i>	1430 mg/m ³ , 600 ppm
------------	----------------------------------

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

· **Handbescherming:**

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.



Veiligheidshandschoenen

· **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**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

Vorm:	Aërosol
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Vanwege aerosol niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 24.05.2007

Herziening van: 24.05.2007

Handelsnaam: VANDALEX GRAFFITY REMOVER

(Vervolg van blz. 3)

· Vlampunt:	< 0°C (< 32°F) Vanwege aerosol niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	270°C (518°F)
· Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	1,3 Vol %
Bovenste:	9,5 Vol %
· Dampdruk bij 20°C (68°F):	3500 hPa (2625 mm Hg)
· Dichtheid bij 20°C (68°F):	0,95 g/cm ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	35,4 %
· EU-VOC:	336,7 g/l
· EU-VOC in %:	35,44 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	64,6 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon

Oraal	LD50	3914 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	8000 mg/kg (rabbit)

106-97-8 butaan

	LC50 / 4 h	658 mg/m ³ (rat)
--	------------	-----------------------------

· **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

· **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:
Irriterend

12 Ecologische informatie

· **Ecotoxische effecten:**

· **Aquatise toxiciteit:**

872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon

EC50 / 24 h	>1000 mg/l (daphnia magna)
-------------	----------------------------

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 24.05.2007

Herziening van: 24.05.2007

Handelsnaam: VANDALEX GRAFFITY REMOVER

(Vervolg van blz. 4)

LC50 / 96 h	4000 mg/l (Leuciscus idus)
-------------	----------------------------

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

13 Instructies voor verwijdering

Produkt:

Aanbeveling: Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Europese afvalcatalogus

20 01 13	oplosmiddelen
----------	---------------

15 01 04	metalen verpakking
----------	--------------------

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



ADR/GGVS/E klasse: 2 5F Gassen
Kemler-getal: 23
UN-nummer: 1950
Verpakkingsgroep: -
Omschrijving van het goed: 1950 SPUITBUSSEN

Vervoer per zeeschip IMDG:



IMDG-klasse: 2.1
UN-nummer: 1950
Label: 2.1
Verpakkingsgroep: -
EMS-nummer: F-D,S-U
Marine pollutant: Neen
Juiste technische benaming: AEROSOLS

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



ICAO/IATA-klasse: 2.1
UN/ID-nummer: 1950
Label: 2.1
Verpakkingsgroep: -

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: VANDALEX GRAFFITY REMOVER

(Vervolg van blz. 5)

· **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, flammable

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xi Irriterend
F+ Zeer licht ontvlambaar

· **R-zinnen:**

12 Zeer licht ontvlambaar.
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

· **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
23 De spuitnevel niet inademen.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

· **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.
Buiten bereik van kinderen bewaren.

16 Overige informatie

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

· **Relevante R-zinnen**

12 Zeer licht ontvlambaar.
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QHSE Department

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd