

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 07-06-2010

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

Handelsnaam: GRAFFITI REMOVER

Toepassing van de stof / van de bereiding: reinigingsmiddel
Leverancier:

Leros B.V. Oss
Rijnstraat 47-49
5347 KN OSS
Nederland
Tel.: 0412-623215
Fax.: 0412-622970

Inlichtingen in noodsituaties: +31 (0)30-2748888 (NVIC) – Uitsluitend voor een behandelend arts in geval van accidentele vergiftiging.

2. *Identificatie van de gevaren*

Gevaaromschrijving:

Xi Irriterend
F+ Zeer licht ontvlambaar
N Milieugevaarlijk



Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

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

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

R12 *Zeer licht ontvlambaar*

R38 *Irriterend voor de huid*

R43 *Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.*

R50/53 *Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*

R67 *Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.*

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.

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.

Handelsnaam: GRAFFITI REMOVER*GHS-etiketteringselementen:***Gevaar**

H222 - Zeer licht ontvlambare aërosol

Waarschuwing

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Waarschuwing

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – Niet roken

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Reactie:

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

Opslag:

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F.

Verwijdering

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen*Chemische karakterisering*

Bescherming: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 8028-48-6 *citrus dulcis* 25-50%

EINECS: 232-433-8 *Xi; N; R10-38-43-50/53*

Waarschuwing: 2.6/3; 4.1.A/1, 4.1.C/1; 3.2/2, 3.4.S/1

CAS: 64742-49-0 *nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht* 12,5-20%

EINECS: 265-151-9 *Xn, Xi, F, N; R11-38-51/53-65-67; S2-9-16-23-24-33-45-53-62*

Gevaar: 3.10/1

CAS: 74-98-6 *propaan* 12,5-20%

EINECS: 200-827-9 *F+, R12, S2-9-16*

Gevaar: 2.2/1

Waarschuwing: 2.5/C

Handelsnaam: GRAFFITI REMOVER

CAS: 67-63-0	2-propanol	10-12,5%
EINECS: 200-661-7	Xi; F; R11-36-67 ; S2-7-16-24/25-26 Gevaar: 2.6/2 Waarschuwing: 3.3/2, 3.8/3	

CAS: 106-97-8	butaan	10-12,5%
EINECS: 203-448-7	F+, R12, S2-9-16 Gevaar: 2.2/1 Waarschuwing: 2.5/C	

CAS: 75-28-5	isobutaan	5-10%
EINECS: 200-857-2	F+, R12, S2-9-16 Gevaar: 2.2/1 Waarschuwing: 2.5/C	

CAS: 108-65-6	2-methoxyl-1-methylethylacetaat	2,5-5%
EINECS: 203-603-9	R10; S2 Waarschuwing: 2.6/3, 3.3/2	

Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / etikettering van gehalten
Alifatische koolwaterstoffen ≥ 30%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en arts raadplegen.

Na inslikken: Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

5. Brandbestrijdingsmiddelen**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:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

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.

Handelsnaam: GRAFFITI REMOVER**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

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ontstekingsbronnen 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.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

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:

67-63-0	2-propanol
BGW ()	650 mg/m ³ , 250 ppm

108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat
BGW ()	550 mg/m ³ , 100 ppm
MAK ()	550 mg/m ³

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 de werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Niet noodzakelijk .

Handbescherming:

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.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Handelsnaam: GRAFFITI REMOVER

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; houdt er rekening mee.

Oogbescherming:

Niet noodzakelijk.

9. *Fysische en chemische eigenschappen**Algemene gegevens*

<i>Vorm:</i>	<i>aërosol</i>
<i>Kleur:</i>	<i>volgens de productomschrijving</i>
<i>Reuk:</i>	<i>karacteristiek</i>

Toestandsverandering

<i>Smeltpunt/smeltbereik:</i>	<i>niet bepaald</i>
<i>Kookpunt/kookpuntbereik:</i>	<i>vanwege aërosol niet bruikbaar</i>

<i>Vlampunt:</i>	<i><0°C (<32°F)</i> <i>Vanwege aërosol niet bruikbaar</i>
------------------	--

<i>Ontstekingstemperatuur:</i>	<i>365°C (689°F)</i>
--------------------------------	----------------------

<i>Zelfontsteking:</i>	<i>Het product ontbrandt niet uit zichzelf.</i>
------------------------	---

<i>Ontploffingsgevaar:</i>	<i>Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.</i>
----------------------------	---

Ontploffingsgrenzen:

<i>Onderste:</i>	<i>0,7 Vol %</i>
<i>Bovenste:</i>	<i>12,0 Vol %</i>

<i>Dampdruk bij 20°C (68°F):</i>	<i>3500hPa (2625 mm Hg)</i>
----------------------------------	-----------------------------

<i>Dichtheid bij 20°C (68°F):</i>	<i>0,665 g/cm³</i>
-----------------------------------	-------------------------------

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

<i>Water:</i>	<i>Niet resp. gering mengbaar</i>
---------------	-----------------------------------

Oplosmiddelgehalte:

<i>Organisch oplosmiddel:</i>	<i>73,0%</i>
<i>EU-VOC:</i>	<i>485,7 g/l</i>
<i>EU-VOC in %:</i>	<i>73,04%</i>

Handelsnaam: GRAFFITI REMOVER**10. Stabiliteit en reactiviteit**

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

Te vermijden stoffen:

Gevaarlijke reacties:

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Gevaarlijke afbraakproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

8028-48-6	<i>citrus dulcis</i>	
Oraal	LD50	>5700 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
		>2000 mg/kg (konijn)
64742-49-0	<i>nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht</i>	
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2600 mg/kg (konijn)
	LC50/4 h	>193 mg/m ³ (rat)
67-63-0	<i>2-propanol</i>	
Oraal	LD50	5045 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12800 mg/kg (konijn)
	LC50/4 h	30 mg/m ³ (rat)
106-97-8	<i>butaan</i>	
	LC50/4 h	658 mg/m ³ (rat)
108-65-6	<i>2-methoxy-1-methylethylacetaat</i>	
Oraal	LD50	8532 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (konijn)
	LC50/4 h	35,7 mg/m ³ (rat)

Primaire aandoening:

Op de huid: Prikkelt de huid en de slijmvliezen

Aan het oog: Geen prikkelend effect

Overgevoeligheid: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Aanvullende toxicologische informatie:

Het product 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.

Sensibiliteit: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Handelsnaam: GRAFFITI REMOVER**12. Ecologische informatie***Ecotoxische effecten:**Aquatische toxiciteit:*

8028-48-6	<i>citrus dulcis</i>
EC50	34,1 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
6742-49-0	<i>nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht</i>
LC50	127-159 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
67-63-0	<i>2-propanol</i>
EC50/48h	13299 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
LC50/96h	
(dynamisch)	4200 mg/l (<i>fish</i>)
108-65-6	<i>2-methoxy-1-methylethylacetaat</i>
EC50	408 mg/l (<i>daphnia magna</i>)

Opmerking:

Zeer giftig voor vissen

*Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie:*

Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

De oppervlakte actieve 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.

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

13 Instructies voor verwijdering*Product:*

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

Europese afvalcatalogus

20 01 13 Oplosmiddelen

15 01 04 Metalen verpakking

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Handelsnaam: GRAFFITI REMOVER**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):

ADR/GGVS/E klasse:	2 5F Gassen
Kemler-getal:	-
UN-nummer:	1950
Verpakkingsgroep:	-
Bijzondere kenmerking:	Symbool (vis en boom)
Omschrijving van het goed:	1950 Spuitbussen
Beperkte hoeveelheden (LQ)	LQ2
Vervoerscategorie:	2
Tunnelbeperkingscode	D

Vervoer per zeeschip IMDG:

IMDG-klasse:	2.1
UN-nummer:	1950
Label:	2.1
Verpakkingsgroep:	-
EMS-nummer:	F-D, S-U
Marine pollutant:	Ja
	Symbool (vis en boom)
Juiste technische benaming:	AEROSOLS

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse:	2.1
UN/ID-nummer:	1950
Label:	2.1
Verpakkingsgroep:	-
Juiste technische benaming:	AEROSOLS, flammable

UN "Model Regulation": UN1950, spuitbussen, 2.1

15. Wettelijk verplichte informatie

Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

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

Kenletter en gevaaromschrijving van het product:



Xi	Irriterend
F+	Zeër licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk

Handelsnaam: GRAFFITI REMOVER*R-zinnen*

- 12 *Zeer licht ontvlambaar*
- 38 *Irriterend voor de huid*
- 43 *Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.*
- 50/53 *Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*
- 67 *Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken*

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.*
- 36/37 *Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.*
- 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.

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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

*Relevante R-zinnen:**R-zinnen*

- 10 *Ontvlambaar*
- 11 *Licht ontvlambaar*
- 12 *Zeer licht ontvlambaar*
- 36 *Irriterend voor de ogen*
- 38 *Irriterend voor de huid*
- 43 *Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.*
- 50/53 *Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*
- 51/53 *Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*
- 65 *Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken*
- 67 *Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken*

Handelsnaam: GRAFFITI REMOVER

Blad met gegevens van de afgifte-sector: QHSE Department

Afkortingen en acroniemen:

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA : International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association"(IATA)

ICAO : International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization"(ICAO)

GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50 : Lethal concentration, 50 percent

LD : Lethal dose, 50 percent