

# Product Veiligheidsblad MSDS

## Graffiti Verwijderaar Rood (EU)

### 1. IDENTIFICATIE VAN PRODUCT EN LEVERANCIER

Naam Leverancier Safe Producten Nederland B.V.  
Adres Van Schagenstraat 4 5154 PG Elshout  
Telefoon 0416-278094  
Fax 0416-530262  
Noodgeval (062) 0233537  
Website <http://www.graffitiverwijderaar.nl>  
Andere namen SoSafe Red  
Gebruik Graffiti verwijdering  
MSDS Datum 25 Augustus 2008

### 2. GEVAREN IDENTIFICATIE

#### Gevaren volgens de richtlijnen 1999/45/EC

##### Risico's

R36/38 Irritatie van ogen en huid

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact.

##### Veiligheid

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S24 Vermijd contact met de huid

S37 Draag geschikte handschoenen

S41 Bij brand of explosie geen rookgassen inademen.

### 3. SAMENSTELLING/ INFORMATIE VAN INGREDIËNTEN

Ingrediënten	Samenstelling	CAS NO	Inhoud	Classificatie
1-Methyl-2-Pyrrolidinone	212-828-1	872-50-4	>30-60%	Xi;R36/38
D-Limonene	227-813-5	5989-27-5	<10-30%%	F;R10 N;R50 N;R53 Xi;R38 Xn;R43
Oppervlakteactieven	niet van toepassing	niet van toepassing	<10%	niet van toepassing

### 4. VEILIGHEIDSMATREGELEN

**Ogen** Indien in de ogen, houd de oogleden open en spoel tenminste 15 minuten met schoon water en raadpleeg een arts.

<b>Inademen</b>	Bij inademen, breng de patiënt buiten het verontreinigde gebied. Voor hulpdiensten, gebruik een zuurstofmasker. Desnoods beademen.
<b>Huid</b>	Bij direct contact met huid of haar, verwijder de verontreinigde kleding en spoel met ruim schoon water. Doorgaan met spoelen tot deskundige hulp aanwezig is
<b>Inslikken</b>	Voor advies neem onmiddellijk contact op met een arts. Bij doorslikken het braken niet opwekken.
<b>Advies voor arts</b>	Aanwijzingen voor de arts Symptomatisch behandelen

**Eerste Hulpmiddelen** Oog spoelmiddelen beschikbaar houden.

## 5. BRAND BESTRIJDINGSMAATREGELEN

<b>Ontvlambaarheid</b>	Brandbaar. Bij oververhitting is het mogelijk dat giftige gassen kunnen ontwikkelen.
<b>Brand en Explosie</b>	Brandbaar. Evacueer de omgeving en contact de hulpdiensten. Giftige gassen (Koolwaterstoffen, koolstofoxiden, stikstofoxiden) kunnen vrijkomen. Ga met de rug naar de wind staan en waarschuw mensen welke zich in de gasstroom bevinden. Draag volledige beschermingsuitrusting, inclusief zuurstofmasker bij brandbestrijding. Benevel omliggende opslagplaatsen en houdt deze koel.
<b>Blussen</b>	Droge poeder, Koolstof Dioxide, schuim of waternevel. Voorkom vervuiling van afvoeren en riolering. Absorbeer overtollige blusmiddelen met zand of dergelijke.

**6. LEKKAGE** Indien gemorst, mop gebied en residu wassen met water. Bij grote lozingen (bulk), draag een veiligheidsbril en PVC / rubber handschoenen, absorberen met zand of dergelijke, verzamel het materiaal en plaats in afgesloten containers voor verwijdering. Reinig de verontreinigde plaats met water. Waarschuwing: Kan gladheid veroorzaken.

## 7. Opslag en gebruik

<b>Opslag</b>	Bewaar in een koele, droge en goed geventileerde ruimte, uit de zon en buiten het bereik van kinderen, niet in de nabijheid van corrosieve stoffen, zuren en logen, warmte en ontstekingsbronnen en levensmiddelen. Zorg dat de verpakkingen zijn voorzien van etiketten, beschermd tegen beschadigen en dat deze gesloten zijn indien ze niet in gebruik zijn. Bewaar als een klasse C1 brandbare vloeistof (AS 1940)
<b>Gebruik</b>	Gebruik van veilige werkwijze wordt aanbevolen om oog of huid contact en inademing te voorkomen. Voor gebruik de instructie lezen. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen als aangegeven. Draag zorg voor persoonlijke hygiëne, was de handen voor het eten en drink of rook niet in de opslagruimte.

## 8. Voorkomen van contact en lichaamsbescherming

**Vrijkomende stoffen** 1-Methyl-2-Pyrrolidinon  
ES-Stel: 75 ppm (309 mg/m<sup>3</sup>) 1-Methyl-2-Pyrrolidinon  
ES-TWA 25 ppm (103 mg/m<sup>3</sup>) 1-Methyl-2-Pyrrolidinon  
WES-TWA 25 ppm (103 mg/m<sup>3</sup>)

**Technische maatregelen** Gebruik met ruime ventilatie. Open ramen en deuren waar mogelijk. In onvoldoende geventileerde ruimten is mechanische afzuiging aanbevolen.

**Persoonlijke Veiligheid** Draag een spat dichte veiligheidsbril en rubber of PVC handschoenen. Indien grotere hoeveelheden worden gebruikt en de kans op opname door de kleding bestaat is het dragen van een overall aanbevolen. Indien het gevaar op inademen bestaat is het dragen van een zuurstofmasker Type A voorgeschreven.



## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Uiterlijk:</b>	Helder doorzichtige vloeistof	Oplosbaarheid (Water)	OPLOSBAAR
	Geur: Zacht Citrus	Soortelijk gewicht	1,0 (ongeveer)
	pH Niet beschikbaar	% vluchtige stoffen	> 20% (..)
	Dampdruk NIET BESCHIKBAAR	Ontvlambaarheid	Klasse C1
	Dampdichtheid >1(lucht)	Ontstekingspunt	>61°C
	Kookpunt 177 ° C (ongeveer)	Bovenste explosiegrens	9,5%
	Smeltpunt Niet beschikbaar	onderste explosiegrens	0,7%
	Verdamping Niet beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur	N.V.T.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**Chemische Stabiliteit** Stabiel bij voorgeschreven opslag advies

**Te vermijden** Vermijd warmte bronnen, vonken, open vuur en andere ontstekings gevaar.

**Materialen te vermijden** Vermijdt contact met corrosieve stoffen ( hypochlorieten, peroxiden),

zuren (zwavelzuur), alkaliën (hydroxiden), hitte en ontstekingsbronnen. Dit product is hygroscopisch (absorbeert makkelijk vocht in elke vorm)

**Ontbinding** Bij verhitting tot ontbinding kunnen giftig gasen vrijkomen.

**Gevaarlijk reacties** Polimerisatie wordt niet verwacht.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Overzicht van Gevaren voor De Gezondheid** Lage tot matige toxiciteit - irriterend. Dit product kan oog en huid-irritatie veroorzaken en mogelijk hoofdpijn bij teveel inademen.

**Ogen** Irriterend. Bij contact met de ogen kan irritatie of tranen worden veroorzaakt, pijn, ontsteking of roodheid. Langdurig contact kan het hoornvlies beschadigen.

**Inademen** Irritant. Overmatig inademen kan een branderig gevoel in neus en keel veroorzaken. Hogere concentraties kunnen vocht in de longen veroorzaken/.

**Huid  
Inslikken** Irritant. Bij contact met de huid kan irritatie en uitslag worden veroorzaakt. Lage tot matig giftig. Inslikken kan de slokdarm en maag irriteren, misselijkheid, braken, diarree en pijn veroorzaken.

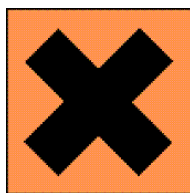
**Giftigheid:** 1-Methyl-2-Pyrrolidinon (872-50-4)  
LD50 (inslikken); 3914 mg/kg (rat)  
LD50 (huid) 8000mg/kg (konijn)

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**Milieu** Beperkte milieu ecotoxiciteit gegevens waren beschikbaar voor dit product op het moment dat dit verslag werd opgesteld. Zorg ervoor dat passende maatregelen worden genomen om te voorkomen dat dit product in het milieu kan terechtkomen.

**13. Verwijdering instructie** Verwijdering van kleine hoeveelheden, absorberen met zand, vermiculiet of iets dergelijks en aanbieden aan een erkende stortplaats. Contact opnemen met de fabrikant om aanvullende informatie als het grotere hoeveelheden gaat.

**Wetgeving** Afvoeren in overeenstemming met de geldende lokale wetgeving.

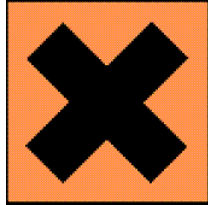


## 14. Transport informatie

Goederencode: 3814 0090 90 0000 00 00

Goederenomschrijving: Organische oplosmiddelen zijnde graffiti verwijderaar

## 15. VERPLICHTE INFORMATIE



### LABEL

**GEVAREN SYMBOLEN:** Irriterend

Risico-zinnen: R36/38; irriteert ogen en huid

Veiligheid-zinnen S41 : Bij brand of explosie geen rookgassen inademen.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### Aanvullende informatie

### Afkortingen:

ADB – Air-Dry Basis

BEI – Biological Exposure Indice(s)

CAS# - Chemical Abstract Service number – gebruikt om chemische stoffen te identificeren

CNS – Central Nervous System

EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

IARC – International Agency for Research on Cancer

M- moles per litre, a unit of concentration

Mg/m<sup>3</sup> – milligram per m<sup>3</sup>

NOS – Not otherwise specified

NTP – National Toxicology Program

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

pH – Heeft betrekking op de waterstof concentratie op een schaal van 0 (hoog zuur) tot 14 (sterk alkalisch)

ppm – Parts Per Million

RTECS – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

TWA/ES – Time Weighted Average or Exposure Standard.

### Gezondheids effecten bij blootstelling:

Het effect van blootstelling aan dit product hangt af van verschillende factoren, te weten: frequentie, duur, hoeveelheid, het effect van beschermingsmiddelen en de gebruikte applicatie methode. Gezien het voorgaande is het geven van een chemische waarschuwing welke in de verschillende omstandigheden geldt niet mogelijk.

### Advies Persoonlijke bescherming richtlijnen:

## **Verantwoording**

De aanbevelingen welke in dit productblad worden gegeven, inclusief de chemische waarschuwing is slechts als richtlijn bedoeld.

Factoren zoals de methode van aanbrengen, de werkomstandigheden, de gebruikte hoeveelheden, de productconcentratie en de gebruikte gereedschappen dienen in ogenschouw te worden genomen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsmiddelen.

Dit document is vervaardigd door RMT in opdracht van de fabrikant en dient als MSDS, Material Safety Data Sheet.

Het is gebaseerd op productinformatie welke door de fabrikant aan RMT is verstrekt of door derden welke over voldoende kennis en veiligheids- informatie beschikken inzake dit product. Overige informatie kan direct bij de fabrikant worden aangevraagd.

Hoewel RMT de hoogst mogelijke zorgvuldigheid heeft betracht bij het samenstellen van dit document, kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor gevolgen ontstaan bij het gebruik van dit product.