



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

# GRAFFITIREMOVER GEL STRONG

## Art.Nr: 57697

Versie: 1 GHS

Datum revisie: n.v.t. eerste uitgave

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie

---

## 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN DE ONDERNEMING/ VENNOOTSCHAP

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: GRAFFITIREMOVER GEL STRONG

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant gebruik: Graffiti en shadow remover voor professioneel gebruik

### 1.3 Leverancier en verstrekker veiligheidsinformatieblad

Firma: Mavro Int.  
Valeton 15, 5301 LW, Zaltbommel, NL  
Telefoon: + 31(0) 418 680 680  
Telefax: + 31(0) 418 511 349  
E-mail adres: info@mavro-int.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon UMC, alleen voor professionele hulpverleners: NVIC Utrecht 030 274 88 88

---

## 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving: Mengsel

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbool



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevaaraanduiding

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H302 - Schadelijk bij inslikken

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



H312 - Schadelijk bij contact met de huid  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken  
H350 - Kan kanker veroorzaken  
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1 Chemische omschrijving

Mengsel

#### 3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Chemische naam	CAS Nr. EC Nr. REACH Nee.	Concentratie	Indeling	R-zin H-zin
2-(2-Etoxiethoxy)-ethanol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42	30 - 35%	-	-
KOOLWATERSTOF C9 AROMATISCH	918-668-5 01-2119455851-35	<20%	-	H226, H304, H335, H336, H411
2-butoxiethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	10 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H315, H319, H332
Kaliumhydroxide	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	3 - 7%	Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1, Acute Tox. 4 - oral	H290, H302, H314
2-(2-butoxiethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319
Triethanolamine	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31-	1 - 5%	-	-
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-	<3%	Flam. Liq. 2	H225



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-	<3%	STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319, H336
2-AMINOETHANOL	141-43-5 205-483-3 -	<1%	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H314, H332
Dipenten	138-86-3 205-341-0 01-2119529223-47-	<0,1%	Flam. Liq. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H226, H315, H317, H400, H410
Alpha-pineen X	80-56-8 201-291-6 01-2119519223-49-	<0,010%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H226, H304, H315, H317
Benzeen	71-43-2 200-753-7 -	<0,010%	Flam. Liq. 2, Carc. 1A, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Muta. 1B, STOT RE 1, Eye Irrit. 2	H225, H304, H315, H319, H350, H372
Paracymeen	99-87-6 202-796-7 -	<0,010%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H411

Aangegeven percentage is w/ w. Zie voor volledige text van de genoemde H en R zinnen hfdst 16.

## 4 EERSTE HULP MAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademen

BIJ INADEMING: als ademhaling moeilijk gaat, overbrengen in frisse lucht en rustig neerleggen in een houding die makkelijk is voor ademhaling. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid: leg het slachtoffer voorover in zijligging. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

#### Contact met de huid

Was verontreinigde huid zo snel mogelijk met zeep en water. Trek verontreinigde kleding zo snel mogelijk uit en ga door met wassen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

#### Contact met de ogen

ALS IN DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, voorzover aanwezig en eenvoudig uitvoerbaar. Ga door met spoelen. Als oogirritatie aanhoudt, roep medische hulp/ advies in.

#### Inslikken

Geef direct een paar glazen melk of water als het slachtoffer volledig bij bewustzijn is. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

### 4.2 Belangrijke acute en uitgestelde effecten en symptomen

#### Inademing

Inademing kan leiden tot: branderige pijn in de ogen, neus, mond, keel, hoesten, hoofdpijn, bedwelmend, Duizeligheid, misselijkheid, en futloosheid. Bij inademing van hoge concentraties bestaat er kans op ademnood en bewusteloosheid.

#### Contact met de huid

Bijtend op de huid.

#### Contact met de ogen

Bijtend voor de ogen.

#### Inslikken

Branderige pijn in mond en keel, braken en misselijkheid, Duizeligheid, futloosheid, bedwelmend en kans op bewusteloosheid.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Draag zorg voor oogspoel-inrichtingen en veiligheidsdouches in de onmiddellijke omgeving van de werkplek.

---

### **5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN**

#### **5.1 Blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), poeder of Sproeistraalwater. Bedek met droog zand.

#### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet brandgevaarlijk, maar kan vuur aan de gang houden. Het product kan vlam vatten bij opwarmen tot temperaturen bij of boven het vlampunt.

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Vermijd inademing en brandwalm. Gebruik een verseluchtmasker.

#### **5.4 Specifieke methoden**

Blus de brand vanuit een veilige plaats. Mensen verwijderen en bovenwinds van het vuur houden.

---

### **6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF**

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom verspreiding door indammen met zand, aarde of ander geschikt materiaal. Voorkom grote lozing op het riool, grondwater en oppervlaktewater. Bij een grotere lozing op het water, neem contact op met het waterleidingbedrijf of rioolzuivering.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal**

Isoleer of absorbeer gemorste vloeistoffen met zand, aarde of ander geschikt materiaal. Spoel schoon met overvloedig water. Neem contact op met politie en brandweer wanneer grote hoeveelheden product worden gemorst.

#### **6.4 Verwijzingen naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.  
Instructies voor verwijdering zie rubriek 13.

---

### **7 HANTERING EN OPSLAG**

#### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen om contact met de huid en ogen te voorkomen. Draag geschikte beschermende kleding om contact met de huid te vermijden. Gebruik het product niet in de buurt van oxiderende stoffen en sterke basen.



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



## 7.2 Veiligheidsmaatregelen voor opslag

Moet bewaard worden in de originele verpakking om contaminatie te voorkomen. De verpakking goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Niet blootstellen aan directe zonnestraling. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Het product kan bepaalde soorten plastic, rubber, geverfde en gelakte oppervlakken aantasten.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen ander dan in hoofdstuk 1 genoemd.

# 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

## 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddeel	CAS nr.	Ec Nr.	Grens- waarden ppm	Korte termijn ppm	bron
2-(2-butoxi-ethoxy) ethanol	112-34-5	203-961-6	50	100	Mac
2-Butoxiethanol	111-76-2	203-905-0	100	246	MAC
Ethanol	64-17-5	200-578-6	260	1900	MAC
Benzeen	71-43-2	200-753-7	3,25	-	MAC
2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3	2,5	7,6	MAC

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Draag zorg voor oogspoel-inrichtingen en veiligheidsdouches in de onmiddellijke omgeving van de werkplek.  
Werkplek en werkmethoden dienen zo opgezet te worden dat direct contact wordt voorkomen.

### Ogen/ het gezicht

Een bescherming voor de ogen/ voor het gezicht dragen. Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166.

### Veiligheidshandschoenen. Draag beschermende handschoenen.

Bij omgang met chemicaliën mogen alleen chemisch bestendige handschoenen met een CE-markering gebruikt worden. Handschoenen moeten voldoen aan de norm EN 374. Gebruik beschermende handschoenen van: butylrubber, Nitril rubber of natuurrubber.

### Andere bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding om contact met de huid te vermijden. Trek verontreinigde kleding en schoenen zo snel mogelijk uit. Verontreinigde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken.

### Ademhalingsbescherming

Adembescherming alleen in die gevallen waarin aerosol of nevel gevormd kan worden.  
Adembescherming met filter B (grijs).



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



## Beheersing van milieublootstelling

Tracht te voorkomen dat het materiaal afloopt naar de riolering of open water.

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie fysische en chemische basis eigenschappen

#### Uiterlijk

Vorm:	Gel
Kleur:	Groen/ geelachtig
Geur:	Zwakke geur

#### Fysische constanten

pH:	~14
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	>60°C
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	0,99 g/ cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water:	~50%
Verd. Coefficient:	Geen gegevens beschikbaar
Technische ontleding:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekings temperatuur:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Geen.

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Niet van toepassing.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden met betrekking tot het gebruik en de opslag.

### 10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Kan reageren met sterke basen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Oxidatiemiddelen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet van toepassing.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onvolledige verbranding/ thermische afbraak geeft rook, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), en gevaarlijke gassen, onder andere koolmonoxide.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten.

#### Acute toxiciteit

Inademing van hoge concentraties kan leiden tot: Hoofdpijn, Misselijkheid, braken, Branderige pijn, Hoesten, Duizeligheid en vermoeidheid.

Inname kan leiden tot: Misselijkheid, braken, diarree en ademhalingsproblemen.

Risico op chemische longontsteking (pneumonitis) bij inademing en inname.

Corrosieve effecten	Niet van toepassing.
Ergernis	Niet van toepassing.
Corrosieve effecten	Bijtend voor huid en ogen.
Sensibilisatie	Niet van toepassing.
Mutageniciteit	Niet van toepassing.
Kankerverwekkendheid	Niet van toepassing.
Toxiciteit bij herhaalde toediening	Niet van toepassing.
Reproductieve toxiciteit	Niet van toepassing.
LD50 oraal	2-(2-butoxiethoxy)ethanol ( rat ): 5660 mg/ kg. 2-butoxiethanol ( rat ): 470 mg/ kg. 2-(2-Etoxiethoxy)-ethanol ( rat ): 3950 mg/ kg. Ethanol ( rat ): 7060 mg/ kg. Isopropanol ( rat ): 4710 mg/ kg. Benzeen ( rat ): 930 mg/ kg. Dipenten ( rat ): 4400 mg/ kg. Alpha-pineen X ( rat ): 2100 mg/ kg. Paracymeen ( rat ): 4750 mg/ kg. Kaliumhydroxide ( rat ): 273 mg/ kg. 2-AMINOETHANOL ( rat ): 1720 mg/ kg. Triethanolamine ( rat ): 6400 mg/ kg.
LD50 Dermaal	2-(2-butoxiethoxy)ethanol ( konijn ): 2700 mg/ kg. 2-butoxiethanol ( rat ): 2270 mg/ kg. 2-butoxiethanol ( konijn ): 220 mg/ kg. 2-(2-Etoxiethoxy)-ethanol ( rat, konijn ): 6000 mg/ kg. Ethanol ( konijn ): > 20000 mg/ kg. Isopropanol ( rat, konijn ): 12800 mg/ kg. Benzeen ( rat ): 17600 mg/ kg. Benzeen ( konijn ): > 9400 mg/ kg. Dipenten ( konijn ): > 2000 mg/ kg. Alpha-pineen X ( konijn ): > 5000 mg/ kg. Paracymeen ( konijn ): > 5000 mg/ kg. 2-AMINOETHANOL ( konijn ): 1000 mg/ kg. Triethanolamine ( konijn ): > 2000 mg/ kg.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



LC50 Inademing

2-butoxiethanol (rat): 2,2 mg/ l (4 h).  
2-(2-Etoxiethoxy)-ethanol (rat): > 5,24 mg/ l (4 h).  
Ethanol (rat): 124,7 mg/ l (4 h).  
Isopropanol (rat): 72,6 mg/ l (4 h).  
Benzeen (rat): 18 mg/ l (4 h).

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatisch

Bevat component(en) die schadelijk kunnen zijn voor in water levende organismen.

#### Acute toxiciteit voor vissen

2-(2-butoxiethoxy)ethanol (LC50): (96 h) 1300 mg/ l.  
2-butoxiethanol (LC50): (96 h) 1125 mg/ l.  
2-(2-Etoxiethoxy)-ethanol (LC50): (96 h) 10000 mg/ l.  
Ethanol (LC50): (96 h) 13500 mg/ l.  
Isopropanol (LC50): (96 h) 4200 mg/ l.  
Benzeen (LC50): (96 h) 5,9 mg/ l.  
Dipenten (LC50): (96 h) 0,7 mg/ l.  
Alpha-pineen X (LC50): (96 h) 0,28 mg/ l.  
Paracymeen (LC50): (96 h) 48 mg/ l.  
Kaliumhydroxide (LC50): (96 h) 80 mg/ l.  
2-AMINOETHANOL (LC50): (96 h) 150 mg/ l.  
Triethanolamine (LC50): (96 h) 11800 mg/ l.

#### Acute toxiciteit voor algen

2-(2-butoxiethoxy)ethanol (IC50): (72 h) 53 mg/ l.  
2-butoxiethanol (IC50): (72 h) > 286 mg/ l.  
2-(2-Etoxiethoxy)-ethanol (IC50): (72 h) 53 mg/ l. Ethanol (IC50): (72 h) > 10,9 mg/ l.  
Benzeen (IC50): (72 h) 29 mg/ l.  
Dipenten (IC50): (72 h) 6,9 mg/ l.  
2-AMINOETHANOL (IC50): (72 h) < 0,75 mg/ l.  
Triethanolamine (IC50): (72 h) 216 mg/ l.

#### Acute toxiciteit voor schaaldieren

2-(2-butoxiethoxy)ethanol (EC50): (48 h) > 100 mg/ l.  
-butoxiethanol (EC50): (48 h) 835 mg/ l.  
2-(2-Etoxiethoxy)-ethanol (EC50): (48 h) 1982 mg/ l.  
Ethanol (EC50): (48 h) 5400 mg/ l.  
Isopropanol (EC50): (48 h) 13299 mg/ l.  
Benzeen (EC50): (48 h) 10 mg/ l.  
Dipenten (EC50): (48 h) 0,73 mg/ l.  
Alpha-pineen X (EC50): (48 h) 42 mg/ l.  
Paracymeen (EC50): (48 h) 6,5 mg/ l.  
2-AMINOETHANOL (EC50): (48 h) 65 mg/ l.  
Triethanolamine (EC50): (48 h) 609,88 mg/ l.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS





## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

Niet bio-accumulerend.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet van toepassing.

## 12.5 Resultaten PBT en zPzB beoordeling

Geen gegevens beschikbaar aangezien een chemische veiligheidsbeoordeling niet nodig is/  
niet is uitgevoerd.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

---

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDEREN

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Plaatselijke bepalingen en EU-richtlijnen moeten worden gevolgd bij afvalverwerking. Containers met restinhoud zijn gevaarlijk afval.

#### Ongereinigde verpakking

Gebruik geen behouder van metaal. De verpakkingen kunnen gereinigd en gerecycled worden.

#### Afvalstofnummer

Geclassificeerd als gevaarlijk afval volgens SFS 2011:927, de Zweedse Afvalverordening.  
H 8 Bijtend: Het afval bevat een stof of preparaten die bij aanraking een vernietigende werking op levende weefsels kunnen uitoefenen.

---

## 14 INFORMATIE BETREFFENDE VERVOER

14.1 UN number ADR, IMGD en IATA	1814
14.2 UN proper shipping name	Kaliumhydroxide-oplossing
14.3 Hazardclass	8
14.4 Packing group	II
14.5 Environmental hazard	-
14.6 Special precautions for user	-
Classificeringscode (ADR)	-
Bijzondere bepaling (ADR)	-
Beperkte hoeveelheden (ADR)	-
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	-
Verpakkingsinstructies (ADR)	-
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	-
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	-
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	-
Tankcode (ADR)	-
Voertuig voor vervoer van tanks	-



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



Transportcategorie (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	-
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	-
Tunnelcode	E

## 15 REGELGEVING

### 15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEU REGLEMENTEN EN WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Zorg ervoor dat alle nationale/ plaatselijke voorschriften gekend zijn.

### 15.2 Chemische veiligheid beoordeling

Voor deze stof is geen veiligheidsbeoordeling nodig

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de kandidatenlijst van REACH of in de bijlage XIV en XVII.

EU regelgeving VOS voor gebruiksklare mengsels: Niet van toepassing.

## 16 OVERIGE INFORMATIE

### Gegevensbronnen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/ 2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/ 548/ EEG en 1999/ 45/ EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/ 2006.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/ 2008 [CLP/ GHS]

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H302 - Schadelijk bij inslikken

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

H312 - Schadelijk bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332 - Schadelijk bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H350 - Kan kanker veroorzaken

H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

---

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle eerdere versies.

---

*Deze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.*

## Legenda

ADR Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
ADN Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen binnenwateren.  
ASTM Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen.  
ATP Aanpassing aan de technische vooruitgang.  
BCF Bioconcentratiefactor BetrSichV Bedrijfsveiligheidsverordening c.c. gesloten vat.  
CAS Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers.  
CESIO Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan.  
ChemG Chemicaliënwet (Duitsland).  
CMR carcinogeen-mutageen-reproductietoxisch.  
DIN Duits Instituut voor Standaardisatie.  
DMEL Afgeleid minimaal-effect-niveau.  
DNEL Afgeleid nul-effect-niveau.  
EINECS Europese chemicaliëninventaris.  
EC50 gemiddeld effectieve concentratie.  
GefStoffV Verordening betreffende gevaarlijke stoffen.  
GGVSEB Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer.  
GGVSee Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor zeetransport.  
GLP Goede laboratoriumpraktijk.  
GMO Genetisch modificeerbaar organisme.  
IATA Internationale vlucht-transport-vereniging.  
ICAO Internationale burgerluchtvaartorganisatie.  
IMDG Internationale code voor gevaarlijke stoffen over zee.  
ISO Internationale Organisatie voor Standaardisatie.  
LOAEL Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.  
LOEL Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog effecten werden waargenomen.  
NOAEL Hoogste dosis van een stof, die ook bij continu opname geen herkenbare en meetbare schadelijke effecten achterlaat.  
NOEC Concentratie zonder waargenomen effect.  
NOEL Dosis zonder waargenomen effect o. c. open vat.  
OECD Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling.  
OEL Luchtgrenswaarden op de werkplek.



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

PBT Persistent, bioaccumulatief, toxisch  
PEC Voorspelde milieuconcentratie.  
PNEC Voorspelde concentratie in het betreffende milieumedium, waarbij geen schadelijk milieueffect meer optreedt.  
REACH REACH-registratie.  
RID Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer.  
STOT Specifieke doelorgaantoxiciteit.  
SVHC Bijzonder zorgwekkende stoffen.  
TA Technische richtlijn.  
TPR Derde als vertegenwoordiger (art. 4).  
TRGS Technische regels voor gevaarlijke stoffen.  
VCI Vereniging van de chemische industrie.  
vPvB zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar.  
VOC vluchtige organische substanties.  
VwVwS Administratieve instructie voor de classificatie van watergevaarlijke stoffen.  
WGK Waterverontreinigingsklasse.  
WHO Wereldgezondheidsorganisatie.



**REMOVERS**

CLEANERS

PROTECTORS