



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

# SHADOWREMOVER

**Art.Nr: 57648**

Versie: 1 GHS

Datum revisie: december 2016

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie december 2016

---

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: SHADOWREMOVER

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

Relevant gebruik: Graffitischaduwverwijderaar 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

#### Classificatie volgens verordening 1272/ 2008 EU (CLP/ GHS)

Gevenaanduidingen: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

### 2.2 Etiketteringselementen



**Gevaarsymbool**

**Signaalwoord**

Gevaar



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



## Voorzorgsmaatregelen

### Algemeen:

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

### Preventie:

P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P260 - Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.

P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

### Reactie:

P390 - Gelekte/ gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

P304+341 - NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305+P351+P338+P310+P321 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een vergiftigingscentrum of een arts raadplegen.

Specifieke behandeling vereist.

P302+P352+P362+P332+P313+P321 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij huidirritatie: Een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.

P301+P330+P331+P310+P321 - NA INSLIKKEN: De mond spoelen. GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk een vergiftigingscentrum of een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.

P361 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

### Opslag:

P403+233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

### Instructies voor verwijdering:

P501 - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

## 2.3. Andere gevaren

Nota.: De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

## 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Chemische omschrijving

Mengsel.

### 3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stof	Identificatie	Concentratie	Indeling
2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol	Cas no. 111-90-0 EC no. 203-919-7 Reach no. 01-2119475105-42-xxxx	20 – 50 %	- - -



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Kaliumhydroxide	Cas no. 1310-58-3 EC no. 215-181-3 Reach no. - - -	10 – 30 %	Skin corr. 1A – H302 Ac. Tox. 4 oral – H314
2-Butoxyethanol	Cas no. 111-76-2 EC no. 203-905-0 Reach no. 01-2119475108-36	< 25 %	Skin irr. 2 – H302 Eye Irr. 2 – H312 Acut Tox. 4 Oral – H315 Acut Tox 4 Dermal – H319 Acut Tox 4 Inhal. H332
Triethanolamine	Cas no. 102-71-6 EC no. 203-049-8 Reach no. 01-2119486482-31	< 10 %	- - - -
Alcoholethoxylaat C9-C11	Cas no. 68439-46-3	< 5 %	Eye Dam. 1 – H318
Hexyl D glucoside	Cas no. 54549-24-5 EC no. 259-217-6 Reach no. 01-2119492545-29-xxxx	< 5 %	Eye Dam. 1 – H318
2-Aminoethanol	Cas no. 141-43-5 EC no. 205-483-3 Reach no. 01-2119899245-24-xxxx	< 1 %	STOT SE 3 – H302 Skin Corr. 1B – H312 Acut Tox 4 Oral – H314 Acut Tox 4 Dermal – H332 Acut Tox 4 Inhal. – H335

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 vorming van nevels en aerosols: Eventueel voor toevoer van frisse lucht zorgen.

#### Contact met de huid

Met veel water en zeep afwassen.

#### Contact met de ogen

Bij geopend ooglid zorgvuldig en met veel water spoelen. Bij blijvende klachten een oogarts raadplegen.

#### Inslikken

Mond met water uitspoelen. Bij inname grote hoeveelheden en aanhoudende klachten arts consulteren en/ of medische hulp inroepen.

### 4.2 Belangrijke acute en uitgestelde effecten en symptomen

#### Inademing

Dampen kunnen sterk irriterend zijn



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



### **Contact met de huid**

Bijtend tot zeer bijtend. Kan wonden veroorzaken.

### **Contact met de ogen**

Blijvende visuele handicap, blindheid.

### **Inslikken Schadelijk**

Bij opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

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

Na opname van grotere hoeveelheden van de stof toedienen van actieve kool en versnellen van maag/ darm passage. Draag zorg voor oogspoel-inrichtingen en veiligheidsdouches in de onmiddellijke omgeving van de werkplek.

---

## **5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN**

### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub> en droog bluspoeder. Niet gebruiken: harde waterstraal.

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

Standaardprocedure voor chemische branden.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Gemorst en/ of uitgelopen materiaal opnemen in absorberende stof zoals zand, zaagsel, kiezelgur of universeel opname materiaal.

In goed afsluitbare en gemerkte houders opslaan en afvoeren volgens plaatselijke regels en verordeningen.

---

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

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Product mag niet in afvalwater, de bodem, openwater, grondwater of riolering terecht komen.

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

Opnemen in absorberend materiaal b.v. zand, kiezelgur, zaagsel of universeel bindingsmiddel.

Afval in afsluitbare vaten plaatsen en afvoeren volgens plaatselijk geldende regels.

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

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.

Instructies voor verwijdering zie rubriek 13.



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



## 7 HANTERING EN OPSLAG

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

Spuitnevel/ aerosol niet inademen. Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

### 7.2 Veiligheidsmaatregelen voor opslag

Verpakkingsmateriaal van plastic. De verpakking goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Het product kan bepaalde soorten plastic, rubber, geverfde en gelakte oppervlakken aantasten. Gebruik geen containers van: Aluminium. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Bewaar in een afgesloten ruimte en buiten bereik van kinderen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen ander dan in hoofdstuk 1 genoemd.

## 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Stof	Identificatie Cas no.	Grenswaarden mg/ m3 - ppm	Korte termijn mg/ m3 - ppm	Bron
2- AMINOETHANOL	141-43-5	2,5 mg/ m3	7,6 ppm	Mac lijst
2-butoxiethanol	111-76-2	100 mg/ m3	248 ppm	Mac lijst

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen met grenswaarden die moeten worden gecontroleerd op de werkplek.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Personen met een verleden van astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten dienen niet blootgesteld te worden aan enig proces waarin dit product gebruikt wordt.

#### Technische maatregelen

Als dampen en/ of aerosols ontstaan voor goede ventilatie zorgen.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Geschikte ademhalingsuitrusting: Combinatiefilter A2 B2 E2 K2 Hg/ P3, volgens DIN EN 371/ 372.

##### Bescherming van de handen

Bestendige handschoenen, penetratietijd: > 10 min Handschoendikte: >= 0,5 mm.

Uitvoering volgens EN 374. Bij korte blootstelling (spat protectie): handschoenen van butylrubber. Handschoenen van nitrilrubber. Opmerkingen: Deze typen van handschoenen worden door verschillende producenten aangeboden. Met de gegevens van de handschoenproducent rekening houden, in het bijzondere m.b.t. minimale dikte en minimale penetratietijd.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



### **Bescherming van de ogen:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

### **Huid- en lichaamsbescherming**

Antistatische beschermende kleding, beschermingskledij, categorie 3, type 3 - vloeistofdicht  
Beschermingskledij, categorie 3, type 4 - spuitdicht

### **Hygiënische maatregelen**

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en voor hergebruik wassen.

### **Beschermende maatregelen**

Hanteer volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. De gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de eisen in richtlijn 89/ 686/ EG en wijzigingen (CE kenmerk). Bij overschrijding van de voor de werkplek geldende waarden en/ of bij vrijkomen van grote hoeveelheden (lekken, morsen of stof) moet het aangegeven masker worden gebruikt. Bij mogelijkheden tot contact met de huid/ ogen moeten de aangegeven handschoenen en bril/ lichaamsbescherming worden gebruikt. Dampen en aerosols niet inademen. Aanraking met de huid en ogen vermijden.

---

## **9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

### **9.1 Informatie fysische en chemische basis eigenschappen**

#### **Uiterlijk**

Vorm: licht visceus  
Kleur: bruinachtig  
Geur: organische oplosmiddelen

#### **Fysische constanten**

pH: 14  
Smeltpunt: geen gegevens beschikbaar  
Kookpunt: geen gegevens beschikbaar  
Vlampunt: > 100° C (Pensky Martens)  
Verdampingsnelheid: geen gegevens beschikbaar  
Onderste explosiegrens: geen gegevens beschikbaar  
Bovenste explosiegrens: geen gegevens beschikbaar  
Dampspanning: geen gegevens beschikbaar  
Dichtheid: 1,09 g/ cm<sup>3</sup>  
Verd. Coefficient: geen gegevens beschikbaar  
Technische ontleding: geen gegevens beschikbaar  
Viscositeit: ca. 120 mPas/ 20° C  
Ontstekingstemperatuur: > 425° C  
Mengbaarheid met water: volledig

### **9.2 Overige informatie**

Geen



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale omstandigheden geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag omstandigheden.

### 10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Kan reageren met zuren en oxiderende stoffen. Reageert onder warmteontwikkeling met zuren.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet van toepassing

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

#### Acute toxiciteit

Schadelijk: bij opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

Huidcorrosie/ irritatie

Bij blootstelling door aanraking met de huid: Bijtend tot zeer bijtend. Dit product kan huid- en oogirritatie en brandwonden (bijtend effect) veroorzaken.

Ernstig oogletsel/ irritatie

Blijvende visuele handicap, blindheid.

Sensibilisatie luchtwegen

Niet van toepassing

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid

Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting

Niet ingedeeld

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit

Niet ingedeeld

(herhaalde blootstelling)

Gevaar bij inademing

Niet ingedeeld. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

#### Dermal LD50

2- (2-Etoxiethoxy) -ethanol (rat): 6000 mg/ kg.

2-butoxiethanol (guinea pig): > 2000 mg/ kg.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



### **Inhalation LC50**

2- (2-Etoxiethoxy) -ethanol (rat): > 5,24 mg/  
2-butoxiethanol ( rat ): 700 ppm (7h).

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen.  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

---

## **12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### **12.1 Toxiciteit**

Acute toxicity. A single large discharge or repeated minor spills can have a harmful or disturbing effect on the environment. Can change the pH of the water. Can already at low concentration and short-term exposure may lead to fish mortality or poisoning of fish and other aquatic organisms.

#### **Acute toxicity to fish**

2- (2-Etoxiethoxy) ethanol: LC50 (96h): 6010 mg/ l (Species: Ictalurus punctatus).  
2-AMINO ETHANOL: LC 50 (96h): 125 mg/ l.  
Potassium hydroxide: LC50 (24h): 80 mg/ l (Species: Gambusia affinis).  
2 butoxiethanol: LC50: 1900 mg/ l (Species: Pimephales promelas).  
2 butoxiethanol: LC50: 820 mg/ l (Type: Leopomis macrochirus).  
2 butoxiethanol: LC50: 1600 mg/ l (Species: Leuciscus idus).  
2 butoxiethanol: LC50: 1700 mg/ l (Species: Carassius auratus).

#### **Acute toxicity to algae**

2 butoxiethanol: EC50: 911 mg/ l.

#### **Acute toxicity shellfish**

2- (2-Etoxiethoxy) ethanol: LC50 (48h): 1983-4670 mg/ l (Species: Daphnia magna).  
2-AMINO ETHANOL: EC50 (48h): 33 mg/ l.

Conclusie en samenvatting: niet beschikbaar

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

90% in 28 dagen

### **12.3 Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie is niet vastgesteld.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

### **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**

Verontreiniging van bodem, riool en oppervlaktewater voorkomen.



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**





## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDEREN

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product afvoeren volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

#### Ongereinigde verpakking

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden als chemisch afval afvoeren of op verantwoorde wijze (laten) recyclen.

#### Afvalstofnummer

Voor dit product kan geen afvalcodenummer worden vastgesteld conform het Europese register omdat pas het beoogde gebruik door de gebruiker een toewijzing mogelijk maakt. Het afvalcodenummer dient conform het Europese register in overleg met verwerker/ fabrikant/ overheid te worden vastgelegd. EU afvalregister 2000/ 532/ EU.

## 14 INFORMATIE BETREFFENDE VERVOER

14.1 UN number ADR, IMDG en IATA	1814
14.2 UN proper shipping name	Kaliumhydroxide-oplossing
14.3 Hazardclass	8
14.4 Packing group	II
14.5 Environmental hazard	Nee
14.6 Special precautions for user	-
Classificeringscode (ADR)	C5
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	-
Transportcategorie (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	-
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	80
Tunnelcode	E

## 15 REGELGEVING

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

Het product is geclassificeerd en gemarkeerd volgens 67/ 548/ EEC en 1999/ 45/ EC. MAC Rozporzadzenie Waste (2011:927) MSBFS 2011:1 voorschriften voor vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg en in het terrein (ADRS).



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



## 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

- H302 - Schadelijk bij inslikken
- H312 - Schadelijk bij contact met de huid
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H332 - Schadelijk bij inademing
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

### Volledige tekst van Indelingen [CLP/ GHS]

- Acute Tox. 4 - dermal - Acute toxiciteit, dermaal, gevarencategorie 4
- Acute Tox. 4 - inhalation - Acute toxiciteit, bij inademing, gevarencategorie 4
- Acute Tox. 4 - oral - Acute toxiciteit, oraal, gevarencategorie 4
- Eye Dam. 1 - Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1
- Eye Irrit. 2 - Oogirritatie, gevarencategorie 2
- Skin Corr. 1A - Huidcorrosie/ -irritatie, gevarencategorie 1A
- Skin Corr. 1B - Huidcorrosie/ -irritatie, gevarencategorie 1B
- Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/ -irritatie, gevarencategorie 2
- STOT SE 3 - Specifieke doelorgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3

---

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.*



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



## 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  
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



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

VOC vluchtige organische substanties  
VwvS Administratieve instructie voor de classificatie van watergevaarlijke stoffen  
WGK Waterverontreinigingsklasse  
WHO Wereldgezondheidsorganisatie



**REMOVERS**

CLEANERS

PROTECTORS