



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

# ETCHREMOVER

**Art.Nr: 57680**

Versie: 1 GHS

Datum revisie: december 2016 eerste uitgave

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie

---

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: ETCHREMOVER

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

Relevant gebruik: Reinigingsmiddel 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)

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1 - STOT RE1; H372

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

### 2.2 Etiketteringselementen



**Gevaarsymbool**

**Signaalwoord**

Gevaar



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



## Bevat Nafta, met waterstof behandeld

### Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

#### Preventie:

P260A Damp niet inademen.

P260B Stof niet inademen.

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

#### Reactie:

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P331 NIET het BRAKEN opwekken.

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

#### Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

### Aanvullende etiketonderdelen

Aanvullende gevarensinnen:

EUH208 Bevat 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken

## 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Chemische omschrijving

Mengsel/ stof

### 3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stofnaam	CAS no	EINECS	Concentratie	Indeling 1272/2008 CLP	Type
NUC - Aluminiumoxide	1344-28-1	215-691-6	30 – 40 %	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P (CLP) Ontvl. Vl. 2, H225; Huid irr. 2, H315; Aquat. Chron. 2, H411	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	265-149-8	1 – 10 %	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Ontvl. Vl. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066	



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Polysorbaar 80	9005-65-6	NLP 500-019-9	1 - 5 %	- - - - -	
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	232-455-8	1 - 5 %	Asp. Tox. 1, H304	
Solventnafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5	265-198-5	1 - 5 %	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Ontvl. Vl. 3, H226; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Acuut 1, H400, M=1; Aquat. Chron. 1, H410, M=1	
Mesityleen	108-67-8	203-604-4	< 0,5 %	Ontvl. Vl. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquat. Chron. 2, H411	
1,2,4-Trimethylbenzeen	95-63-6	202-436-9	< 0,5 %	Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Huid irr. 2, H315; Oogirri. categorie 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquat. Chron. 2, H411	
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	< 0,05 %	Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Acuut 1, H400	

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

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

#### Belangrijke acute en uitgestelde effecten en symptomen

##### 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

#### Verschijselen

Niet bekend



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



## **Gevaren**

Niet bekend

### **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/darmpassage.

---

## **5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN**

### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: waternevel, schuim, 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.

---

## **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.



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



## 7.2 Veiligheidsmaatregelen voor opslag

Maatregelen nemen tegen electrostatische oplading en van ontstekingsbronnen weghouden.

### Opslag

Gesloten verpakking op een koele, droge plaats bewaren. Beschermen tegen vorst.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen ander dan in hoofdstuk 1 genoemd.

---

## 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Ingrediënt CAS-nr. Agentschap Type grenswaarde Aanvullende opmerkingen

#### Mesityleen 108-67-8

NL Grenswaarden TGG(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>

1,2,4-Trimethylbenzeen 95-63-6

NL grenswaarden TGG(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>; STEL(15min.): 200 mg/m<sup>3</sup>

NL grenswaarden: Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

### 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 bijzonder m.b.t. minimale dikte en minimale penetratietijd.

##### Bescherming van de ogen:

nauw aansluitende veiligheidsbril,

##### Huid- en lichaamsbescherming:

antistatische beschermende



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



### 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.

Persoonlijke beschermingsuitrusting, bescherming handen, oogbescherming, bescherming luchtwegen. Vermijd onnodige blootstelling. Beschermende handschoenen dragen. Chemische stofbril of veiligheidsbril.

Draag een geschikt masker. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie fysische en chemische basis eigenschappen

#### Uiterlijk

Vorm:	vloeistof
Kleur:	kleurloos
Geur:	bijna geurloos

#### Fysische constanten

pH:	7,5 - 9
Smeltpunt:	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 65 ° C (Pensky Martens)
Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Onderste explosiegrens:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning :	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,15 g/cm <sup>3</sup> (20° C) DIN 51757
Oplosbaarheid in water:	niet mengbaar
Verd. Coefficient:	geen gegevens beschikbaar
Technische ontleding:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	ca. 30 – 45 Pas/ 20° C
Ontstekingstemperatuur:	> 425° C

### 9.2 Overige informatie

VOS	20,88 %
Perc. Vluchtig	28 %
VOS totaal	26 %



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

Geen gevaarlijke reactie bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen bevriezen. Verwijdert houden van hitte, open vuur en vonken.

### 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

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing damp(4 uren)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
NUC - Aluminiumoxide	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
NUC - Aluminiumoxide	Inademing stof/mist (4 uren)	Rat	LC50 > 2,3 mg/l
NUC - Aluminiumoxide	Inslikken	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Inademing damp		LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Inslikken	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg/kg



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inademing stof/mist (4 uren)	Rat	LC50 > 3,0 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inslikken	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Witte minerale olie (aardolie)	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Polysorbaar 80	Inslikken	Rat	LD50 > 38.000 mg/kg
Solventnafta (aardolie), zwaar aromatisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Solventnafta (aardolie), zwaar aromatisch	Inslikken	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
1,2,4-Trimethylbenzeen	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg/kg
1,2,4-Trimethylbenzeen	Inademing damp (4 uren)	Rat	LC50 18 mg/l
1,2,4-Trimethylbenzeen	Inslikken	Rat	LD50 3.400 mg/kg
Mesityleen	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg/kg
Mesityleen	Inademing damp (4 uren)	Rat	LC50 18 mg/l
Mesityleen	Dermaal	Rat	LD50 3.400 mg/kg

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens van het mengsel zelf.  
Gegevens betreffende de inhoudsstoffen.

#### **NUC - Aluminiumoxi de CAS1344-28-1**

Watervlo Experimenteel 48 uren Effectconcentratie 50% >100 mg/l  
Groenalg Experimenteel 72 uren Effectconcentratie 50% >100 mg/l  
Groenalg Experimenteel 72 uren NOEC >100 mg/l

#### **Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie CAS 64742-47-8**

Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

#### **Witte minerale olie (aardolie) CAS 8042-47-5**

Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

#### **Polysorbaar CAS 80 9005-65-6**

Vis - Regenboogforel Experimenteel 96 uren Dodelijke concentratie 50% 471 mg/l

#### **Solventnafta (aardolie), zwaar aromatisch 64742-94-5**

Watervlo Laboratorium 48 uren Effectconcentratie 50% 0,95 mg/l  
Vis - Regenboogforel Laboratorium 96 uren Dodelijke concentratie 50% 2,34 mg/l  
Groenalg Laboratorium 96 uren Inhibitie Concentratie 50% 4,2 mg/l

#### **1,2,4- Trimethylbenz een CAS95-63-6**

Watervlo Experimenteel 48 uren Effectconcentratie 50% 3,6 mg/l



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**





Dikkop Elrits Experimenteel 96 uren Dodelijke concentratie 50% 7,72 mg/l

**1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on CAS 2634-33-5**

Algen Experimenteel 72 uren Effectconcentratie 50% 0,15 mg/l 1,2-

Kreeftachtigen (Crustacea) Experimenteel 48 uren Effectconcentratie 50% 0,062 mg/l

Vis - Regenboogforel Experimenteel 96 uren Dodelijke concentratie 50% 1,6 mg/l

**Mesityleen 108-67-8**

Vis - Rijst vis Experimenteel 48 uren Dodelijke concentratie 50% 8,6 mg/l

Groenalg Experimenteel 48 uren Effectconcentratie 50% 53 mg/l

Watervlo Experimenteel 48 uren Effectconcentratie 50% 6 mg/l

Watervlo Experimenteel 21 dagen NOEC 0,4 mg/l

**Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar CAS 64742-82-1**

Kreeftachtigen (Crustacea) Experimenteel 96 uren Effectconcentratie 50% 2,6 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

OECD 301C: Geen gegevens bekend

**12.3 Bioaccumulatie**

Log POW: Geen gegevens bekend

**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.

---

**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.



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



Afval code 12.01.09 Halogeenvrije emulsie en oplossingen voor machinale bewerking.

## 14 INFORMATIE BETREFFENDE VERVOER

14.1 UN number ADR, IMDG en IATA	3082
14.2 UN proper shipping name	Milieugevaarlijke vloeistof n.e.g.
14.3 Hazardclass	9
14.4 Packing group	III
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	-
Transportcategorie (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	-
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	-
Tunnelcode	-

## 15 REGELGEVING

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

#### 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]



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



(EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

### **Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstige oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H372 Veroorzaakt schade aan de organen door langdurige of herhaaldelijke 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.

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

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1 - STOT RE1; H372  
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

---

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



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



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 milieu, 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 doelorgaan toxiciteit  
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**