



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

# RUSTREMOVER

**Art.Nr: 57850**

Versie: 1 GHS

Datum revisie: n.v.t. eerste uitgave jan 2017

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie

---

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: RUSTREMOVER

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

Relevant gebruik: Roest verwijderaar 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

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### Voorzorgsmaatregelen

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte.

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



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding. huid met water/ douche te spoelen.  
P304 + P340 NA INADEMING: in de frisse lucht brengen en laten het ademen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen.  
Blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts /  
P363 Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1 Chemische omschrijving

Mengsel/ Stof

#### 3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stofnaam	Identificatie	Concentratie	Indeling 1272/ 2008 CLP	Type
Fosforzuur	Cas no. 7664-38-2 EC no. 231-633-2 Reach no. 01-2119485 924-24	10-30%	Skin Corr. 1B, H314	

Aangegeven hoeveelheden zijn in % w/ w. Zie voor volledige text H-zinnen hfdst 16.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/ 2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/ 2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

### 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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



### **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 een sterk irriterend effect hebben.

### **Aanraking met de huid**

Veroorzaakt huidirritatie.

### **Oogcontact**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **Inslikken**

Opname kan de keel en het maag-darmkanaal beschadigen.

## **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**

Koolstofdioxide of droge chemicaliën. Water mag alleen door de brandweer gebruikt worden.

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

Tijdens de brand kunnen corrosieve dampen vrijkomen.

### **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.



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

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

### 7.2 Veiligheidsmaatregelen voor opslag

Maatregelen nemen tegen elektrostatische 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 no.	EC No.	blootstel- lingslimiet mg/ m3- ppm		Korte peri- ode mg/ m3-ppm		Remark	Bron	Year
Fosfoorzuur	7664-38-2	231-633-2	1	-	2	-	-	MAC	-

### 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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



### **Bescherming van de handen**

Bestendige handschoenen, penetratietijd: > 10 min Handschoendikte:  $\geq 0,5$  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.

### **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

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: Laag visceuse vloeistof  
Kleur: Kleurloos  
Geur: Zuur

#### **Fysische constanten**

pH: < 1  
Smeltpunt: Geen gegevens beschikbaar  
Kookpunt: Geen gegevens beschikbaar  
Vlampunt: 38° C (Pensky Martens)  
Verdampingssnelheid: Niet bepaald  
Onderste explosiegrens: Geen gegevens beschikbaar



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning :	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,26 g/ cm <sup>3</sup> (20° C) DIN 51757
Oplosbaarheid in water:	100 %
Verd. Coefficient:	Geen gegevens beschikbaar
Technische ontleding:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Geen

---

## 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

Reageert sterk met basen. Lost kalkhoudende materialen op.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen bevriezen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstofgas kan ontstaan als het in contact komt met bepaalde metalen. Samen met lucht kan dit een explosief mengsel vormen.

---

## 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

Binnenkrijgen van dit product kan voor schade aan de keel en ingewanden zorgen.

Huidcorrosie/ irritatie

Corrosief voor de huid.

Ernstig oogletsel/ irritatie

Ernstige schade kan veroorzaakt worden.

Sensibilisatie luchtwegen

Dampen hebben een irriterend effect.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet ingedeeld.

Kankerverwekkendheid

Niet ingedeeld.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet ingedeeld.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit

Niet ingedeeld.



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld.
LD50 oraal	Forforzuur (rat) 1530 mg/ kg
LD50 Dermaal	Forforzuur (konijn) 2740 mg/ kg
LC50 Inademing	Forforzuur (rat) 1 h >0,85 mg/ l

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 Aquatisch

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

#### **Aquatisch**

Plaatselijke lozing van grote hoeveelheden in het water kan schade veroorzaken voor in het water levende organismen. Kan de pH van het water veranderen.

#### **Bodem**

Een eenmalige grote lozing of herhaalde kleinere lozingen kunnen een schadelijk of verstorend effect hebben op het milieu. Grote hoeveelheden kunnen schadelijk zijn voor planten.

#### **Acute toxiciteit voor vissen**

Forforzuur (LC50): (96h) 138 mg/ l ( Soort: Gambusia affinis).

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Makkelijk afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet bioaccumulatief.

### 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.



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



### Ongereinigde verpakking

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

### 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, IMGD en IATA	1805
14.2 UN proper shipping name	FOSFORZUROPLOSSING
14.3 Hazardclass	8
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	E

## 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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS





---

## 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

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

Skin Corr. 1B - Huidcorrosie/ -irritatie, gevarencategorie 1B.

---

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**