



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

# GRAFFITIREMOVER TECTYL

## Art.Nr: 57660

Versie: 1 GHS

Datum revisie: n.v.t. eerste uitgave december 2016

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie.

---

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: GRAFFITIREMOVER TECTYL

### 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)

Acute Tox. 4 - oral - Acute toxiciteit, oraal, gevarencategorie 4

Eye Dam. 1 - Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/ -irritatie, gevarencategorie 2

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbool



#### Signaalwoord

Waarschuwing



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS

**Gevaaraanduiding**

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

**Voorzorgsmaatregelen**

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

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Aanvullende etiketonderdelen**

Geen.

**3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Chemische omschrijving**

Mengsel.

**3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen**

Chemische naam	CAS Nr. Ec.nr Reach Nr.	Concentratie	Indeling	H-zin
Alcohol, C9-11 geethoxyleerd	68439-46-3	<15%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318
C9-11 Alcoholethoxilaat	68439-46-3	<10%	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H318
Fatty alcohol geethoxyleerd	24938-91-8	5 - 10%	Eye Dam. 1	H318
Cocoamide DEA	61791-31-9	<5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H318
Sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-	<5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H318

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

**REMOVERS****CLEANERS****PROTECTORS**



## 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

#### **Contact met de huid**

Ontvet de huid. Kan irriterend zijn.

#### **Contact met de ogen**

Gevaar voor ernstig oogletsel.

#### **Inslikken**

Inname van grote hoeveelheden kan leiden tot: misselijkheid, braken en buikpijn.

### 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.

## 5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

### 5.1 Blusmiddelen

Het product is niet brandbaar. De keuze van het brandblusmiddel gebeurt op basis van het soort producten dat in de buurt ligt opgeslagen.

### 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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



---

## 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.  
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

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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



## **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:  $\geq 0,5$  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:	Licht visceus
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Bijna geurloos

#### **Fysische constanten**

pH:	9,5 (in concentraat)
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	100°C



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



Vlampunt:	Geen gegevens
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning :	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,00 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

Geen gevaarlijke reactie bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen extreme temperaturen bij opslag.

### 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

Niet van toepassing

#### Ernstig oogletsel / irritatie

Risico op ernstig oogletsel.

#### Ergernis

Ontvet de huid. Kan irriterend zijn.



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



### **Corrosieve effecten**

Niet van toepassing

### **Sensibilisatie**

Niet van toepassing

### **Mutageniciteit**

Niet van toepassing

### **Kankerverwekkendheid**

Niet van toepassing

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Niet van toepassing

### **Reproductieve toxiciteit**

Niet van toepassing

### **LD 50 oraal**

C9 – C11 Alcoholethoxylaat: 1378 mg/ kg Rat

### **LD 50 dermaal**

C9 – C11 Alcoholethoxylaat: > 2000 mg/ kg Konijn

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**

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

Conclusie en samenvatting: De concentraties van de gebruikte producten zijn dermate laag

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologisch afbreekbaar.

### **12.3 Bioaccumulatie**

Bio-accumulatie niet waarschijnlijk.

### **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.



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



## 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

---

## 14 INFORMATIE BETREFFENDE VERVOER

Vervoer is niet geregelementeerd

---

## 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





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

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

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

Acute Tox. 4 - oral - Acute toxiciteit, oraal, gevarencategorie 4.

Eye Dam. 1 - Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1.

Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/ -irritatie, gevarencategorie 2.

---

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.



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**



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



**REMOVERS**

**CLEANERS**

**PROTECTORS**