



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

# MAVROSEAL GEL

## Art.Nr: 57659

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: MAVROSEAL GEL

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

Relevant gebruik: Waterafstotend impregneermiddel 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

Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing - (CLP: Skin Irrit. 2) - H315

Oogirritatie - Categorie 2A - Waarschuwing - (CLP: Eye Irrit. 2) - H319

Aspiratiegevaarlijk - Categorie 1 - Gevaarlijk - (CLP: Asp. Tox. 1) - H304

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

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbool



#### Signaalwoord

Gevaar.

REMOVERS

CLEANERS

  
**PROTECTORS**



### Gevaaraanduiding

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

### Voorzorgsmaatregelen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

### Preventie

P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.  
P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

### Reactie

P301+310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P331 - GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Met veel water en zeep wassen.  
P332+313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

### Opslag:

P405 - Achter slot bewaren..

### Instructies voor verwijdering:

P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor chemisch afval.

## 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Chemische omschrijving

Mengsel

### 3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stofnaam	Identificatie	Percentage	Indeling 1272/ 2008 CLP
Triethoxy(Octyl)silaan	Cas no. 2943-75-1 EC no. 220-941-2	1 - 4,9 %	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 H335, may cause respiratory irritation
Destillaten (aardolie)	Tussen 1 en 4,9%	112-34-5	203-961-6
Isotrideceth-8	Cas no. 64742-47-8 EC no. 265-149-8 Reach No. 01-2119475608- 26-XXXX	0,1 - 1%	Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302

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:** Onmiddellijk met veel water en zeep afwassen en goed naspoelen gedurende tenminste 15min. Vervuilde kleding uittrekken en huid grondig wassen met milde zeep en water. Medische hulp inroepen indien zich een irritatie ontwikkelt.
- Contact met de ogen:** In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk een arts/oogarts raadplegen.
- Inslikken:** In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Lauwwarm water of melk (ca. 200 ml.) geven. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Geen braken opwekken om inademing langs de ademhalingswegen te voorkomen.

### 4.2 Belangrijke acute en uitgestelde effecten en symptomen

- Verschijselen:** Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
- Gevaren:** Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

### 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

Product is niet brandbaar en niet explosief. 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

Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Ontvlambaar. Gebruik persluchtapparatuur en beschermende kleding welke bestand is tegen chemische invloeden.

REMOVERS

CLEANERS



PROTECTORS



---

## 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Schakel ontstekingsbronnen uit. Zorg voor voldoende ventilatie. Omstaanders uit de gevarezone houden.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Grote gemorste hoeveelheid op grond indijken en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen. Restanten aanlengen met veel water en wegspoelen.

### 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

Verwijdert houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Bescherm ogen, gezicht en huid tegen vloeistofspatten. Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.

### 7.2 Veiligheidsmaatregelen voor opslag

Maatregelen nemen tegen elektrostatische oplading en van ontstekingsbronnen weghouden.

#### Opslag

Verwijdert houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen ander dan in hoofdstuk 1 genoemd.

---

## 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie : TWA [mg/ m<sup>3</sup>] MAK: 116

REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Vermijd onnodige blootstelling.

### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Geen bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.

### **Bescherming van de handen**

Chemicaliënbestendige handschoenen. Geschikte materialen bij kortstondig contact of bij spatten (ten minste EN374 niveau 2, penetratietijd minimaal 30 minuten). Nitrilrubber (NBR) - minimaal 0,4 mm  
Butylrubber - minimaal 0,7 mm.

### **Bescherming van de ogen**

Een veiligheidsbril met zijbescherming moet worden gedragen om verwonding te vermijden door rondvliegende deeltjes en/ of ander oogcontact met dit product.

### **Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding. Na gebruik handen wassen met water en zeep.

### **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:	Pasta
Kleur:	Wit
Geur:	Aromatisch

#### **Fysische constanten**

pH:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Niet ontvlambaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	0,93 g/ cm <sup>3</sup> (20° C) DIN 51757
Oplosbaarheid in water:	Niet mengbaar
Verd. Coefficient:	Geen gegevens beschikbaar

REMOVERS

CLEANERS

  
**PROTECTORS**



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

Kan heftig reageren met basen, alkalimetalen en alkalische aarde.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag omstandigheden.

### 10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Niet gebruiken in combinatie met chloorhoudende producten.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke alkaliën ( chloor ) Sterk oxiderende middelen. Metalen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Let op: niet in combinatie met alkaliën gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

---

## 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.

#### Informatie over toxiciteit

Geen toxicologische effecten bekend, van dit product

Inademing: Niet geclassificeerd.  
Dermaal: Bijtend voor de huid.  
Oculair: Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Inslikken: Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product leidt tot een ernstig gezondheidsrisico.  
Symptomen: Ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en maag.  
LD50 (Rat, oraal) 130 mg/ kg  
Sensibilisatie: Geen gegevens beschikbaar.  
Mutageniteit: Geen gegevens beschikbaar.  
Carcinogeniteit: Geen gegevens beschikbaar.

REMOVERS

CLEANERS

  
PROTECTORS



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. Conclusie en samenvatting: niet beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/ 2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/ 2008 is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Product is emulgeerbaar met water.

### 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

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

#### 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

Veiligheid: Zorg ervoor dat alle nationale/ plaatselijke voorschriften worden gerespecteerd.  
Reinigingsmiddelen altijd achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

#### **Verordening (EG) Nr. 648/ 2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia, Bijlage VII.**

Bevat: > 30% : - Alifatische koolwaterstoffen  
Informatie over kleurstoffen.: Dit product bevat geen kleurstoffen.  
Ingrediënten INCI: DISTILLATES (PETROLEUM), TRIETHOXY(OCTYL)SILANE.

### 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

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

---

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

---

REMOVERS

CLEANERS

  
**PROTECTORS**





*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.
- 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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

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**