



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

# NITOGUARD PLASTIC

## Art.Nr: 59002

Versie: 1 GHS

Datum revisie: november 2016

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie

---

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: NITOGUARD PLASTIC

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

Relevant gebruik: Beschermende coating voor kunststof ondergronden.

### 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

Indeling volgens verordening (EG) nummer 1272/ 2008 CLP  
Volgens verordening 1271/ 2008: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp

### 2.2 Etiketteringselementen

Markering volgens EG 1272/ 2008



**Signaalwoord:** Gevaar

### H-zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



### P-zinnen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
- P210 Verwijderd houden van warmte/ vonken/ open vuur/ hete oppervlakken. - Niet roken.
- P241 Explosieveilige elektrische/ ventilatie-/ verlichtings-/ ...apparatuur gebruiken.
- P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
- P240 Opslag- en opvangreservoir aarden
- P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
- P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
- P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen
- P370+P376 In geval van brand: het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar afgiftepunt chemisch afval.

### 2.3 Andere gevaren

Een PBT/ VPvB-beoordeling is niet beschikbaar, aangezien een chemische veiligheidsbeoordeling niet nodig is/ niet werd uitgevoerd.

---

## 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Chemische omschrijving

Mengsel

### 3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stof	CAS no.	Einecs	Ind. GHS	Perc w/ w/
Ethanol	64-17-5	200-578-6	Flam liq. 2, H225	< 1 %
Methylethylketon	78-93-3	201-159-0	Flam. Liq. 2, H225 Eye irr. 2, H319 STOT SE3, H336	< 1 %

---

## 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.

REMOVERS

CLEANERS



**PROTECTORS**



### **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

### **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**

Mag niet in afvalwater, de bodem, open water, grondwater of riolering terecht komen.

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

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

REMOVERS

CLEANERS



**PROTECTORS**



#### 6.4 Verwijzingen naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie deel 8.  
Instructies voor verwijdering zie deel 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 verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

##### Verdere informatie

In originele en goed gesloten verpakking 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

ETHANOL 64-17-5

WEL, Korte termijn waarde 1920 mg/ m<sup>3</sup> – 1000 ppm

Methylethylketon 78-93-3

WEL, Korte termijn waarde 899 mg/ m<sup>3</sup> – 300 ppm

Lange termijn waarde 600 mg/ m<sup>3</sup> - 200 ppm

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 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

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.



### 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:	Dunne vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Alcohol

#### Fysische constanten

pH:	1 – 3, onverdund materiaal
Smeltpunt:	< -20° C bij 1013 hPa
Kookpunt:	78° C bij 1013 hPa
Vlampunt:	< 21° C (Pensky Martens)
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens:	3,5 % volume
Bovenste explosiegrens:	15 % volume
Dampspanning:	57 hPa
Dichtheid:	0,8 g/ cm <sup>3</sup> (20° C) DIN 51757
Oplosbaarheid in water:	Gedeeltelijk mengbaar
Verd. Coëfficiënt:	Niet bepaald (n-Octanol/ water)
Technische ontleding:	Niet bepaald
Viscositeit:	1 – 10 Pas (20° C DIN 53015)
Ontstekingstemperatuur:	> 425° C

### 9.2 Overige informatie

Geen.

REMOVERS

CLEANERS



**PROTECTORS**



---

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen bevriezen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

---

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Testgegevens betreffende Ethanol

Acute orale toxiciteit LD50 rat > 7060 mg/ kg

Acute inhalatoire toxiciteit LC50 rat > 20000 mg/ kg 4 uur aerosol OECD testrichtlijn 403

Gegevens betreffende Methyl ethyl keton

Acute orale toxiciteit LD 50 rat > 2737 mg/ kg

LD 50 muis 4050 mg/ kg

Acute inhalatoire toxiciteit LC50/ 4 uur rat 47 mg/ l aerosol OECD testrichtlijn 403

LC50/ 4 uur muis 32 mg/ l aerosol OECD testrichtlijn 403

---

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Testgegevens vergelijkbare producten

EC0 6500 mg/ l Pseudomonas putida LC 50 8150 mg/ l Leuciscus idus

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

REMOVERS

CLEANERS

  
**PROTECTORS**



## 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 verhinderen.

## 12.7 Waterverontreiniging klasse

Klasse: 1, licht waterverontreiniging

Saneringsinspanning : A

## 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, IMGD en IATA	1993
14.2 UN proper shipping name	1993 Flammable liquid, n.o.s. Ethanol, Methylethylketon
14.3 Hazardclass	3(F1), label 3
14.4 Packing group	II
14.5 Environmental hazard	No
14.6 Special precautions for user	Warning: flammable liquid and vapour
Kemler code	33
EMS number	F-E, S-E
Tunnel restriction	D/ E
UN model regulation	UN 1993, flammable liquid n.o.s. special provision 640D, 3, II

## 15 REGELGEVING

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

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.

## 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 P en H-zinnen

#### H-zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

#### P-zinnen

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P210 Verwijderd houden van warmte/ vonken/ open vuur/ hete oppervlakken. - Niet roken.

P241 Explosieveilige elektrische/ ventilatie-/ verlichtings-/ verwarmingsapparatuur gebruiken.

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

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/ afdouchen.

P370+P378 In geval van brand: blussen met alcohol bestendig schuim.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar inzamelpunt chemisch afval

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