



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

# NITOGUARD GLASS SC

**Art.Nr: 59007**

Versie: 1

Datumrevisie : n.v.t. eerste uitgave GHS jan 2017

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie

---

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: NITOGUARD GLASS SC

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

Relevant gebruik: Glascoating voor professioneel gebruik.

### 1.3 Leverancier en verstreker 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)**

### 2.2 Etiketteringselementen



**Gevaarsymbool**

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevaaraanduiding**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H332 Schadelijk bij inademing.

REMOVERS

CLEANERS

  
**PROTECTORS**



## Voorzorgsmaatregelen

### Preventie

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

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

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

### Reactie

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

P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

### Opslag

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

**Aanvullende etiketonderdelen:** geen

## 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Chemische omschrijving

Mengsel

### 3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stofnaam	Identificatie	Percentage	Indeling 1272/ 2008 CLP	Type
Ethanol	Cas no. 64-17-5 EC no. 01-21194 57610-43-0000 Reach no. 603-002-00-05	25 – 50 %	Flam. Liquid 2, H225 Eye irri. 2, H319	[1]

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

REMOVERS

CLEANERS



PROTECTORS



### **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

### **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: schuim, CO2 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.

### **5.4. Specifieke methoden**

Normale blusprocedure.

---

## **6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

REMOVERS

CLEANERS



**PROTECTORS**



## 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.

### 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

Stof	Cas no.	ppm	Mg/ m3	Catagorie	Oorsprong
Ethanol	64-17-5	1000	1920	TWA (8 uur) STEL (15 minuten)	WEL WEL
Titaniumdioxide (respirabel)	13463-67-7		4 mg	TWA (8 uur) STEL (15 minuten)	WEL WEL

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

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 bijzonder 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.

DNEL/ DMEL waarden Ethanol cas no. 64-17-5

Gebruiker DNEL lange termijn	Oraal, systemisch 87 mg/ kg bw/ dag
Gebruiker DNEL lange termijn	Dermaal, systemisch 206 mg/ kg bw/ dag
Professionele gebruiker, lange termijn	Dermaal, systemisch 343 mg/ kg bw/ dag
Gebruiker DNEL acuut	Inhalatie, lokaal 950 mg/ m <sup>3</sup>
Professionele gebruiker acuut	Inhalatie lokaal 1900 mg/ m <sup>3</sup>
Gebruiker DNEL lange termijn	Inhalatie systemisch 114 mg/ m <sup>3</sup>
Professionele gebruiker lange termijn	Inhalatie systemisch 950 mg/ m <sup>3</sup>

Water toxiciteit Ethanol

Zoetwater	0,96 mg/ l
Zeewater	0,79 mg/ l
Zoetwater sediment	3,6 mg/ kg
Zeewater sediment	2,9 mg/ kg

REMOVERS

CLEANERS

  
**PROTECTORS**



Bodem	0,63 mg/ kg
Micro organismen	580 mg/ l (waterzuivering bacteriën)
Tweede fase vergiftiging	2,75 mg/ l

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie fysische en chemische basis eigenschappen

#### Uiterlijk

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Bijna geurloos

#### Fysische constanten

pH:	N.v.t
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	38° C (Pensky Martens)
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,12 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. 120 mPas / 20° C
Ontstekingstemperatuur:	> 425° C

### 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 bevriezen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

REMOVERS

CLEANERS



PROTECTORS



## 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 inhoudsstof Ethanol

Oraal LD 50 Rat >2000 mg/ kg OECD 401

Dermaal LD 50 Konijn >2000 mg/ kg OECD 402

Inhalatie LC 50 Rat >20 mg/ l 4uur OECD 401

Huid irritatie/ corrosie

Vloeibare spatten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken.

Inhalatie of huid sensibilisering

Geen informatie beschikbaar

Specifieke orgaan toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

Inhalatie gevaar

Geen gegevens beschikbaar

Observatie

Inhaleren van hoeveelheden boven de toegelaten grenswaarde kan gezondheidsschade leiden b.v. irritatie van de luchtwegen, schade aan de lever, nieren en het centraal zenuwstelsel. Symptomen zijn hoofdpijn duizeligheid, vermoeidheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid.

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens van het mengsel zelf.

Gegevens betreffende de inhoudsstoffen.

Conclusie en samenvatting: niet beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

OECD 301C: 94%

### 12.3 Bioaccumulatie

Log POW: - 0,31

### 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.

REMOVERS

CLEANERS



PROTECTORS



## 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, IMDG en IATA	UN 1170
14.2 UN proper shipping name	Ethanol oplossing, brandbare damp en vloeistof
14.3 Hazardclass	3
14.4 Packing group	II
14.5 Environmental hazard	Nee
14.6 Special precautions for user	-
Classificeringscode (ADR)	3.II
Bijzondere bepaling (ADR)	-
Beperkte hoeveelheden (ADR)	1 liter
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	E2
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	-
Tunnelcode	E/ D

## 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:

2010/ 75/ EU (VOC) 49% (439 g/ L)

2004/ 42/ EU (VOC) 49% (439 g/ L)

Water contaminating class (D): 2 – water contaminating

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

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

H226 Brandbare damp en vloeistof  
H332 Schadelijk bij inademen

---

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**