

## **VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

ASE SaniGrip Harder

### **1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

#### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam: De Antislip Expert

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

- Gebruik van de stof of het mengsel
- 2 Componenten lak
- UV filter Anti Slip lak
- UV filter

#### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Beschrijving leverancier:

De Antislip Expert  
Rotsheide 12  
3069 LG Rotterdam  
0653776488  
antislip@antislip-expert.nl  
www.antislip-expert.nl

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

N.V.I.C.

Alleen voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten  
T 0348 20 3000

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN


### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)

Gevarenklasse en -categorie	Gevarenklassen	H-nummer	H-zin
Acute toxiciteit (inhalatief)	4	H332	Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie	2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Ontvlambare vloeibare stoffen	3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Sensibilisering van de huid	1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT bij eenmalige blootstelling	3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)

Bevat	Alifatisch polyisocyaanaat homopolymeer Hexamethyleen-1,6-Diisocyaanaat	
Gevarenpictogrammen		
Signaalwoord	Waarschuwing	
Gevaren zinnen	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
	H332	Schadelijk bij inademing.
	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
	P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
	P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
	P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
	P405	Achter slot bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

X

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1 Stoffen

X

#### 3.2 Mengsels

Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)

Chemische naam	CAS	Gevarenklasse en -categorie
ALIFATISCH POLYISOCYANAAT HOMOPOLYMEER	28182-81-2	Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335
2-METHOXY-1- METHYLETHYLACETAAT	108-65-6	Flam. Liq. 3 ; H226
XYLEEN	1330-20-7	Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315
ETHYLBENZEEN	100-41-4	Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332
HEXAMETHYLEEN-1,6- DIISOCYANAAT	822-06-0	Acute Tox. 3 ; H331 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.
Bij inademing	Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.
Bij huidcontact	Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.
Bij oogcontact	Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.
Na inslikken	Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten. GEEN braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

X

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

X

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

- Alcoholbestendig schuim, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), bluspoeder, zand, waternevel
- Ongeschikt: harde waterstraal

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

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

## **6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

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

- Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Elimineer alle mogelijke ontstekingsbronnen.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom stromen naar oppervlaktewater, riolering, kelders en begrensde gebieden.

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

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

X

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Personen met astma, allergie, chronische of terugkerende aandoeningen aan de luchtwegen dienen niet voor werkzaamheden met dit product te worden ingezet. Een regelmatig onderzoek van de longfunctie dient bij personen te worden uitgevoerd die dit product versproeien. Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door ontstekingsbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Contact met de huid en ogen voorkomen. Inademen van stof/deeltjes voorkomen. Oppassen nevelproductie/- vorming. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken

### Beschermingsmaatregelen

Voorzichtig bij het opnieuw openen van aangebroken vaten. De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden. Bij contact met water (vochtigheid) ontstaat CO<sub>2</sub>, waardoor een overdruk in gesloten vaten optreedt. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Gebruik nooit druk om de container te legen. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bussen goed gesloten houden in geventileerde ruimte. Koel bewaren. Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

X

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### *XYLEEN; CAS-nr. : 1330-20-7 Nederland*

Grenswaarden 210 milligram per kubieke meter Tijd gewogen gemiddelde over 8 uur ;H / 442 milligram per kubieke meter Tijd gewogen gemiddelde over 15 minuten ;H

#### *ETHYLBENZEEN; CAS-nr. : 100-41-4 Nederland*

215 milligram per kubieke meter Tijd gewogen gemiddelde over 8 uur ;H / 430 milligram per kubieke meter Tijd gewogen gemiddelde over 15 minuten ;H

#### *1-METHOXYPROPYLACETAAT-2; CAS-nr : 108-65-6*

550 milligram per kubieke meter Tijd gewogen gemiddelde over 8 uur

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Handschoen	Gebruik handschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën en aansluiten bij de gebruiksomstandigheden. De geselecteerde beschermende handschoenen moeten voldoen aan standaard EN 347 die ervan is afgeleid. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Handschoenmateriaal	Draag tegen chemicaliën bestendige handschoenen zoals: Handschoenmateriaal fluorelastomeer; dikte materiaal 0,4 mm, doorbreektijd $\geq 480$ min. Handschoenen moeten worden vervangen na 8 uur dragen.
Oogbescherming	Indien contact met de ogen kan plaatsvinden door het spatten of verstuiven van vloeistof of door aanraking met zich in de lucht bevindende deeltjes of damp, moeten er oogbeschermingsmiddelen worden gedragen zoals een bril die de ogen tegen het spatten van chemicaliën beschermt, en/of gelaatsbescherming.
Lichaamsbescherming	Als contact met de huid kan optreden, beschermende kleding gebruiken, inclusief handschoenen, een schort, mouwen, laarzen en hoofd- en gelaatsbescherming. De geselecteerde beschermende kleding moet voldoen aan norm EN 13034, die kleding met een beperkte spatbescherming gedurende 8 uur omschrijft. Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek. Gebruik kleding dat chemisch bestand is tegen het product en voorkom huidcontact.
Industriële hygiëne	Tijdens werk, niet eten en/of roken. Na het werk, handen reinigen.
Ademhalingsbescherming	Schuurstof niet inademen.



## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	vloeistof
Kleur	Transparant
Geur	karacteristiek
Kookpunt	63°C
Vlampunt	38°C
Onderste Explosiegrens	0,9 vol-%
Dampdruk	1000 hPa (50°C)
Dichtheid	1,07 gr/ml (20°C)

### 9.2 Overige informatie

X

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten LD50 voor Styreen

Acute orale toxiciteit	<p>Parameter : LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )            Blootstellingsweg : Oraal            Species : Rat            Werkingsdosis : 8700 mg/kg            Parameter : LD50 ( ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )            Blootstellingsweg : Oraal            Species : Rat            Werkingsdosis : 3500 mg/kg            Parameter : LD50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 )            Blootstellingsweg : Oraal            Species : Rat            Werkingsdosis : 8500 mg/kg            Parameter : LD50 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )            Blootstellingsweg : Oraal            Species : Rat            Werkingsdosis : 710 mg/kg</p>
Acute dermale toxiciteit	<p>Parameter : LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )            Blootstellingsweg : Dermaal            Species : Konijn            Werkingsdosis : 2000 mg/kg            Parameter : LD50 ( ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )            Blootstellingsweg : Dermaal            Species : Konijn            Werkingsdosis : 5000 mg/kg            Parameter : LD50 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )            Blootstellingsweg : Dermaal            Species : Konijn            Werkingsdosis : 570 mg/kg</p>
Acute inhalatieve toxiciteit	<p>Parameter : LC50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 )            Blootstellingsweg : Inhalatie            Species : Rat            Werkingsdosis : 35,7 mg/l            Parameter : LC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )            Blootstellingsweg : Inhalatie            Species : Rat            Werkingsdosis : 6350 mg/l            Parameter : LC50 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )            Blootstellingsweg : Inhalatie            Species : Muis            Werkingsdosis : 1570 mg/m3</p>

## **12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### **12.1 Toxiciteit voor Styreen**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.3 Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1 VN-nummer

1263

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

VERF

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Vervoer over land ADR/ RID	Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR	Vervoer per Zeeschip IMDG
Klasse	3	3	3
Classificatiecode	F1	F1	F1
Limited and excepted quantities	Limited quantities 5ltr		Limited quantities 5ltr
Aanduiding van het materiaal	UN1263, Verf	UN1263, Paint	UN1263, Paint
Tunnelbeperkingscode	D/E		
Kemler	30		

### 14.4 Verpakkingsgroep

	Vervoer over land ADR/ RID	Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR	Vervoer per Zeeschip IMDG
-	III	III	III

### 14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- EMS-nummer F-E,S-E

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## 15. REGELGEVING

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
Klasse: 2 (Waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**  
Er is geen informatie beschikbaar.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### Afkortingen

ADR	European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
ASP	Aspiratie
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EINECS	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
EMS	Emergency Schedule numbers
EN	Europese Normering
GHS	Global Harmonised System
H-zin	Hazard zin
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H332	Schadelijk bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD	Lethal Dosis
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
N.V.I.C.	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
n.v.t.	Niet van toepassing
P-zin	Precation-zin
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
PBT	Persistente, bioaccumulerende én toxische stoffen
REACH	Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity Single Exposure
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
VOS	Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	Zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Deze gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt en moeten uitsluitend als algemene informatie over de veiligheidsaspecten worden gezien, zonder enige aansprakelijkheid of garantie betreffende het gebruik of de kwaliteit van het product.