

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### P part A

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd.

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam P part A

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

Geïdentificeerd gebruik Hars.

##### 1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier ABC ADAMAS GmbH  
 Tingietersstraat 20  
 8601 WJ Sneek  
 Tel: +31 (0)85-4011320  
 Fax: +44 (0)85-4011321

Web [www.abcadamas.nl](http://www.abcadamas.nl)

Contactpersoon [info@abcadamas.nl](mailto:info@abcadamas.nl)

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +31 (0)85-4011320 (Ma - Vrij 08:00 - 17:00)

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Repr. 2 - H361d STOT RE 2 - H373
Milieugevaren	Niet Ingedeeld _____

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduiding H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**P part A**

<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P260 Damp niet inademen. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen. P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
<b>Bevat</b>	STYREEN (STRYOL)
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P233 In goed gesloten verpakking bewaren. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
<b>Etikettersopmerkingen</b>	Het product is niet ontvlambaar. Op basis van testgegevens. UN Test N.1 and ASTM D4359-90

**2.3. Andere gevaren****RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

<b>STYREEN (STRYOL)</b>			<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 100-42-5	EG-nummer: 202-851-5	REACH registratienummer: 01-2119457861-32	
<b>Indeling</b>			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Repr. 2 - H361d			
STOT SE 3 - H335			
STOT RE 1 - H372			
Asp. Tox. 1 - H304			

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Huidcontact</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep.
<b>Oogcontact</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Kan irritatie veroorzaken.

## P part A

**Oogcontact** Kan ogen irriteren. \_\_\_\_\_

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

**Opmerkingen voor de arts** Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Blussen met schuim, koolstof dioxide of bluspoeder.

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

**Specifieke gevaren** Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofoxiden.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Vermijd inademen van rookgassen of dampen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu.

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

**Reinigingsmethoden** Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

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

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** Inademing van dampen vermijden.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen.

**Opslag klasse** Chemicaliën opslag.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

**Specifiek eindgebruik**

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

## P part A

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### STYREEN (STRYOL)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 25 ppm 107 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

#### STYREEN (STRYOL) (CAS: 100-42-5)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 85 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 289 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatie; Korte termijn lokale effecten: 306 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Huidcontact; lange termijn systemische effecten: 406 mg/kg/dag REACH dossier informatie
<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 0.028 mg/l - Zoutwater; 0.0028 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 0.04 mg/l - STP; 4 mg/l - Sediment (Zoetwater); 0.614 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.0614 mg/kg - Bodem; 0.2 mg/kg REACH dossier informatie

#### TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 10 mg/m <sup>3</sup> REACH dossier informatie
<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 0.127 mg/l - Zoutwater; 1.0 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 0.61 mg/l - STP; 100 mg/l - Sediment (Zoetwater); 1000 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 100 mg/kg - Bodem; 100 mg/kg REACH dossier informatie

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is.

#### Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen dat chemisch-resistente, ondoordringbare handschoenen worden gedragen.

#### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

## P part A

<b>Hygiënische maatregelen</b>	NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vaste stof.
<b>Kleur</b>	Beige.
<b>Geur</b>	Aromatisch.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smeltpunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet van toepassing.
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingsfactor</b>	Niet bepaald.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet bepaald.
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampspanning</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.65 - 1.75 @ 20°C
<b>Bulk dichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Onoplosbaar in water
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Eris geen informatie beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

#### 9.2. Overige informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

## P part A

**Reactiviteit** De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Organische peroxiden/hydroperoxiden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiël bij normale omgevingstemperaturen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Organische peroxiden/hydroperoxiden.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - inademing

**ATE inademing (dampen mg/l)** 110,4

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**Doelorganen** Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige hoorzitting of herhaalde blootstelling bij inademing.

**Inademing** Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten.

**Inslikken** Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

**Huidcontact** Kan irritatie veroorzaken.

**Oogcontact** Kan oog irritatie veroorzaken.

**Acute en chronische gezondheidseffecten** Kan huidirritatie veroorzaken. Kan oog irritatie veroorzaken. Gas of damp is schadelijk bij langdurige blootstelling of in hoge concentraties. Kan schade aan organen (Hoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Kan het ongeboren kind schaden.

**Blootstellingsroute** Inhalatie Contact met de huid en/of ogen.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### STYREEN (STRYOL)

##### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Soort** Rat

##### Acute toxiciteit - dermaal

**P part A**

**Acute toxiciteit via de huid** 2.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Rat

**Acute toxiciteit - inademing**

**ATE inademing (dampen** 11,0  
**mg/l)**

**Kankerverwekkendheid**

**IARC** IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.  
**kankerverwekkendheid**

**NTP** Redelijkerwijs te verwachten kankerverwekkend voor de mens te zijn.  
**kankerverwekkendheid**

**TITANIUM DIOXIDE****Acute toxiciteit - oraal**

**Acute toxiciteit bij inslikken** 5.000,0  
**(LD<sub>50</sub> mg/kg)**

**Soort** Rat

**Kankerverwekkendheid**

**IARC** IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.  
**kankerverwekkendheid**

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**Ecotoxiciteit** Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

**12.1. Toxiciteit****Ecologische informatie over de bestanddelen****STYREEN (STRYOL)****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

**Acute giftigheid - vis** LC50, 96 uren: 10 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

**Acute giftigheid -** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 4.7 mg/l, Daphnia magna  
**aquatische ongewervelde**  
**dieren**

**Acute giftigheid -** EC<sub>50</sub>, 72 uren: 4.9 mg/l, Selenastrum capricornutum  
**waterplanten**

**TITANIUM DIOXIDE****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

**Acute giftigheid - vis** LC0, >: 1000 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)  
Informatie REACH-dossier  
**dieren**

**Acute giftigheid -**  
**aquatische ongewervelde**



N  
O  
E  
C  
,  
>  
4  
8  
u  
r  
e  
n  
:  
3  
m  
g  
/  
l  
,  
D  
a  
p  
h  
n  
i  
a  
m  
a  
g  
n  
a  
l  
n  
f  
o  
r  
m  
a  
t  
i  
e  
R  
E  
A  
C  
H  
-  
d  
o  
s  
s  
i  
e  
r

## P part A

**Acute giftigheid - micro-organismen**      EC<sub>50</sub>, > 3 uren: 1000 mg/l, Actief slib  
Informatie REACH-dossier

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel**      Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt**      Niet bepaald.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit**      Niet van toepassing.

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling**      Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten**      Niet van toepassing.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie**      Voer afvalproduct of gebruikte verpakkingen af in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

**Verwijderingsmethoden**      Afval verwijderen via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Afval klasse**      De afvalcode indeling moet worden uitgevoerd volgens de Europese Afvalstoffen Catalogus (EWC).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemeen**      Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**  
Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

**P part A**

**Vervoer in bulk** Niet van toepassing.  
**overeenkomstig bijlage II bij**  
**MARPOL 73/78 en de IBC-**  
**code**

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU wetgeving** (EU) No 2015/830  
**Richtsnoeren** Workplace Exposure Limits EH40.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**Inventarissen****EU (EINECS/ELINCS)**

*STYREEN (STRYOL)*

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

<b>Algemene informatie</b>	Het product is niet ontvlambaar. Op basis van testgegevens. UN Test N.1 and ASTM D4359-90
<b>Herzieningsopmerkingen</b>	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
<b>Datum herziening</b>	13-1-2020
<b>Versienummer</b>	2.000
<b>Datum van vervanging</b>	3-9-2015
<b>VIB nummer</b>	20346
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H372 Veroorzaakt schade aan organen (gehoor) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.