

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

### 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam:

**PERGAQUICK A150 PM**

· UFI:

FV00-70P0-R002-F903

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Toepassing van de stof / van de bereiding

versneller voor reactie  
 Voor industrieel gebruik

· 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

PERGAN GmbH  
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
 Schlavenhorst 71  
 D-46395 Bocholt  
 Tel: +49 2871 9902-0  
 Fax: +49 2871 9902-50

· Inlichtinggevendende sector:

Milieubescherming / werkveiligheid  
 Bevoegd persoon: E-mail: msds@pergan.com

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

- Tel: +49 2871 9902-0

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4      H302 Schadelijk bij inslikken.  
 Skin Irrit. 2      H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 Eye Dam. 1      H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 Skin Sens. 1      H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 Aquatic Chronic 3      H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS07

· Signaalwoord

Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol

Poly(oxy-1,2-ethanediyl) .alpha.,.alpha.'-[[[(4-methylphenyl)imino]di-2,1-ethanediyl]bis[.omega.-hydroxy-

· Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

P280      Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
 P301+P312      NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P302+P352      BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
 P305+P351+P338      BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P501      De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT:

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

· zPzB:

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

## Handelsnaam: PERGAQUICK A150 PM

(Vervolg van blz. 1)

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Gevaarlijke inhoudstoffen:

EC-nummer: 911-490-9 Reg-No.: 01-2119979579-10	Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	50-70%
CAS: 103671-44-9 Polymer	Poly(oxy-1,2-ethanediyl) .alpha.,.alpha.'-[[4-methylphenyl]imino]di-2,1-ethanediyl]bis[.omega.-hydroxy- Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	30-50%

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie:** Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.



Zelfbescherming van de eerste helper.

- Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging. Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
- Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Bespatte kleding meteen verwijderen.
- Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen. Mond spoelen en overvloedig water drinken.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

#### 5.3 Advies voor brandweertaken

##### Speciale beschermende kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

##### Verdere gegevens

Selfbescherming te erst.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

#### 6.2

##### Milieuvoorzorgsmaatregelen:



Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Mechanisch of met vloeistofbindend materiaal (bijv. vermaculiet) opnemen en aansluitend volgens voorschriften van de bevoegde instanties behandelen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg op blz. 3)

## Handelsnaam: PERGAQUICK A150 PM

(Vervolg van blz. 2)

Bij transporten en knoeien van grotere hoeveelheden bevoegde instanties informeren.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Aërosolvorming vermijden.  
Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming.  
Voor pauzes en na het werk grondig handen vassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**  
Bewaar in overeenstemming met plaatselijke/nationale voorschriften.
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.  
Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het produkt/de stof toegelaten zijn.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Niet samen met organische peroxiden bewaren.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Opslag in een opvangruimte vereist.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur (Ter handhaving van de kwaliteit):**  
+0 .... +30°C
- **Opslagklasse:**  
10
- **7.3 Specifiek eindgebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.





· DNEL's		
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol		
Dermaal	DNEL Longterm System	1,4 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Longterm System	9,8 mg/m3 (Worker)
· PNEC's		
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol		
PNEC Marinewater sediment	0,12 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Zoetwater	0,048 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Zoetwatersediment	1,2 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Bodem	0,21 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	10 mg/l (AF 100)	
PNEC Zeewater	0,005 mg/l (AF 10.000)	

- **Aanvullende gegevens:**  
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

(Vervolg op blz. 4)

## Handelsnaam: PERGAQUICK A150 PM

(Vervolg van blz. 3)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b></li> </ul>	<p>Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.</p> <p>Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.</p> <p> Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.</p> <p>Filter A2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bescherming van de handen</b></li> </ul>	<p>Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.</p> <p> Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.</p> <p>Veiligheidshandschoenen</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Handschoenmateriaal</b></li> </ul>	<p>De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.</p> <p>Butylrubber Fluorrubber (Viton) Nitrilrubber Neopreen</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Doordringingstijd van het handschoenmateriaal</b></li> </ul>	<p>De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b></li> </ul>	<p> Nauw aansluitende veiligheidsbril</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Lichaamsbescherming:</b></li> </ul>	<p> Draag geschikte beschermende arbeidskleding</p>

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b></li> <li>· <b>Algemene gegevens</b></li> <li>· <b>Kleur:</b></li> <li>· <b>Geur:</b></li> <li>· <b>Smeltpunt/vriespunt</b></li> <li>· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b></li> <li>· <b>Onderste:</b></li> <li>· <b>Bovenste:</b></li> <li>· <b>Vlampunt:</b></li> <li>· <b>Ontledingstemperatuur:</b></li> <li>· <b>pH</b></li> <li>· <b>Viscositeit</b></li> <li>· <b>Kinematische viscositeit</b></li> <li>· <b>Dynamisch bij 20 °C:</b></li> <li>· <b>Oplosbaarheid</b></li> <li>· <b>Water:</b></li> <li>· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b></li> <li>· <b>Dampspanning bij 90 °C:</b></li> <li>· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b></li> <li>· <b>Dichtheid:</b></li> <li>· <b>Relatieve dichtheid</b></li> <li>· <b>Dampdichtheid</b></li> </ul>	<p>Donkergeel</p> <p>Karakteristiek</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>&gt; 100 °C</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>8,0 - 9,5</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>2300 mPas</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>niet bepaald</p> <p>&lt;100 hPa</p> <p>1,1 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Overige informatie</b></li> <li>· <b>Voorkomen:</b></li> <li>· <b>Vorm:</b></li> <li>· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b></li> <li>· <b>Ontstekingstemperatuur:</b></li> <li>· <b>Ontploffingseigenschappen:</b></li> <li>· <b>Toestandsverandering</b></li> <li>· <b>Verdampingssnelheid</b></li> </ul>	<p>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</p> <p>Vloeibaar</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.</p> <p>Niet bepaald.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b></li> <li>· <b>Ontplobbare stoffen</b></li> <li>· <b>Ontvlambare gassen</b></li> <li>· <b>Aerosolen</b></li> <li>· <b>Oxiderende gassen</b></li> <li>· <b>Gassen onder druk</b></li> </ul>	<p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p>

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **PERGAQUICK A150 PM**

(Vervolg van blz. 4)

· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties bekend.
· 10.4 Te vermijden omstandigheden	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· Verdere inlichtingen:	Noodprocedures kunnen wisselen afhankelijk van de omstandigheden.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol

Oraal	LD50	619 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

- Primaire aandoening:
  - Huidcorrosie/-irritatie
  - Ernstig oogletsel/oogirritatie
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
- Mutageniteit in geslachtscellen
- Carcinogeniteit
- Giftigheid voor de voortplanting
- STOT bij eenmalige blootstelling
- STOT bij herhaalde blootstelling
- Gevaar bij inademing
- 11.2 Informatie over andere gevaren

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
- Eliminatiegraad:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · Indeling:

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol

Afbreekbaarheid | (Niet licht biologisch afbreekbaar) (OECD 301 B)

(Vervolg op blz. 6)

## Handelsnaam: PERGAQUICK A150 PM

(Vervolg van blz. 5)

### 12.3 Bioaccumulatie

· **Verdelingscoëfficiënt: nOctanol/water: [Log Kow]**

Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol	2,17 (20°C)
---	-------------

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **PBT:**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

· **zPzB:**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### Verdere ecologische informatie:

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
 Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
 Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:**

Kan met inachtneming van de nodige technische voorschriften en na overleg met de afvalverwerker en de bevoegde autoriteiten samen met het gewone huisvuil verbrand worden.

· **Afvalstof-sleutelnummer:**

In samenwerking met de afvalverwerker en de bevoegde autoriteiten is de afvalstof-sleutelnummer in overstemming te brengen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

vervalt

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

· **ADR, IMDG, IATA**

vervalt

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

· **ADR, IMDG, IATA**

· **klasse**

vervalt

### 14.4 Verpakkingsgroep:

· **ADR, IMDG, IATA**

vervalt

### 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

## \* RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006**

· **BIJLAGE XVII**

Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

## Handelsnaam: PERGAQUICK A150 PM

(Vervolg van blz. 6)

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.  
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **15.2**

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

Milieubescherming / werkveiligheid

· **Contact-persoon:**

Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com

· **Versienummer van de vorige versie:**

2

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**