

Artikelnummer 300015

HG pro-innovations GmbH

5152 Michaelbeuern b. Salzburg / Österreich

Publicatiedatum 29.11.2018, Herziening 06.09.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 1 / 11

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

**1.1 Productidentificatie**

**HG-Primer**

**Artikelnummer: 300015**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Primer

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

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

**Onderneming** HG pro-innovations GmbH  
 Wagnergraben 1  
 5152 Michaelbeuern b. Salzburg / Österreich  
 Telefoonnummer +43(0) 720 310 355  
 Fax  
 Homepage [www.hgpowerglue.com](http://www.hgpowerglue.com)  
 E-mail [office@hgpowerglue.com](mailto:office@hgpowerglue.com)

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** [office@hgpowerglue.com](mailto:office@hgpowerglue.com)

**Veiligheidsinformatieblad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** +43(0) 1 406 43 43 (24h)

**Onderneming**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]**

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 Aquatic Acute 1: H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 Aquatic Chronic 1: H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Artikelnummer 300015

HG pro-innovations GmbH

5152 Michaelbeuern b. Salzburg / Österreich

Publicatiedatum 29.11.2018, Herziening 06.09.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 2 / 11

## 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

GEVAAR

### Bestanddeel:

n-Heptaan

### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
 P331 GEEN braken opwekken.  
 P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

## 2.3 Andere gevaren

### Fysisch-chemische gevaren

Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.  
 Vanwege de hoge stoomdruk bestaat bij temperatuurstijging gevaar voor het scheuren van de vaten.

### Gezondheidsgevaren

Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).  
 Werkt ontvettend op de huid.

### Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
90 - <100	n-Heptaan
	CAS: 142-82-5, EINECS/ELINCS: 205-563-8, EU-INDEX: 601-008-00-2
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1

### Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
 Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

Artikelnummer 300015

HG pro-innovations GmbH

5152 Michaelbeuern b. Salzburg / Österreich

Publicatiedatum 29.11.2018, Herziening 06.09.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 3 / 11

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Vochtige kleding verwisselen.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.
<b>Na oogcontact</b>	Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Irriterende effecten  
Hoofdpijn  
Duizeligheid  
Slaperigheid  
Slaperigheid

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

Symptomatische behandeling.  
Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Bluspoeder. Kooldioxide. Schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	volle waterstraal

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
Onverbrande koolwaterstoffen.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

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

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

##### 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).  
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.  
Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

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

Met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

Artikelnummer 300015

HG pro-innovations GmbH

5152 Michaelbeuern b. Salzburg / Österreich

Publicatiedatum 29.11.2018, Herziening 06.09.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 4 / 11

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
 Morsen of vernevelen in gesloten ruimten vermijden.  
 Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).  
 Solventbestendig gereedschap gebruiken.  
 Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.  
 Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.  
 Dampen/spuitnevel kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.  
 In lage vaten kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.  
 Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.  
 Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
 Verontreinigde en doordrenkte kleding uittrekken.  
 Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.  
 Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
 Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
 Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.  
 Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
 Niet samen met zuren opslaan.  
 Verpakking hermetisch gesloten houden.  
 Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
 Tegen opwarming/oververhitting/zonnestrallen beschermen.  
 Aanbevolen opslagtemperatuur: 15-25 °C.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

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

#### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Bestanddeel
n-Heptaan
CAS: 142-82-5, EINECS/ELINCS: 205-563-8, EU-INDEX: 601-008-00-2
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1200 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 1600 mg/m <sup>3</sup>

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
n-Heptaan
CAS: 142-82-5, EINECS/ELINCS: 205-563-8, EU-INDEX: 601-008-00-2
8 uur: 500 ppm, 2085 mg/m <sup>3</sup>

Artikelnummer 300015

HG pro-innovations GmbH

5152 Michaelbeuern b. Salzburg / Österreich

Publicatiedatum 29.11.2018, Herziening 06.09.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 5 / 11

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
<b>Oogbescherming</b>	veiligheidsbril (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. Bij vol contact: > 0,4 mm/ Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm/ Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Bij sproei contact: > 0,4 mm/ Polychloroprene, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Huidbescherming</b>	Oplosmiddelbestendige beschermkleding (EN 340)
<b>Andere maatregelen</b>	Contact met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij hoge concentraties. Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	kleurloos helder
<b>Geur</b>	karacteristiek
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde [1%]</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt [°C]</b>	96,1-98,9
<b>Vlampunt [°C]</b>	-4
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Onderste explosiegrens</b>	1,05 Vol. %
<b>Bovenste explosiegrens</b>	6,7 Vol. %
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	nee
<b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>	35 mm Hg (20 °C)
<b>Dichtheid [g/ml]</b>	0,68
<b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	niet mengbaar
<b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b>	logPow: 4,66 (CAS 142-82-5)
<b>Viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht</b>	3,45
<b>Verdampings snelheid</b>	2,7
<b>Smeltpunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Zelfontbranding [°C]</b>	ca. 204
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

Artikelnummer 300015

HG pro-innovations GmbH

5152 Michaelbeuern b. Salzburg / Österreich

Publicatiedatum 29.11.2018, Herziening 06.09.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 6 / 11

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Vorming van explosieve gasmengsels met lucht.

Lege, ongereinigde vaten kunnen productgassen bevatten, die met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.

Reacties met zuren.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Verwarmend

Elektrostatische lading.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Rubber, verscheidene plastics

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

Artikelnummer 300015

HG pro-innovations GmbH

5152 Michaelbeuern b. Salzburg / Österreich

Publicatiedatum 29.11.2018, Herziening 06.09.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 7 / 11

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Bestanddeel
n-Heptaan, CAS: 142-82-5
LD50, dermaal, Konijn: 3400 mg/kg.
LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg.
LC50, inhalatief, Rat: 103 g/m <sup>3</sup> (4h).

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Huidcorrosie/-irritatie** Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Irriterend  
Berekeningsmethode**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
Berekeningsmethode**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Mutageniteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Reproductietoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Gevaar bij inademing** Kann dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.**Algemene opmerkingen** Ontvettende werking op de huid.  
Inademing veroorzaakt hoofdpijn/misselijkheid.  
Irritatie van de ogen en de huid mogelijk.  
Bij inwerking van het product op luchtwegen kan irritatie optreden.  
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Bestanddeel
n-Heptaan, CAS: 142-82-5
LC50, (24h), vis: 4 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,5 mg/l.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Gedrag van de stof in milieucompartimenten** niet bepaald**Gedrag in zuiveringsinstallaties** niet bepaald**Biologische afbreekbaarheid** niet bepaald**12.3 Bioaccumulatie**

logPow: 4,66 (CAS 142-82-5)(Lit.)

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

Artikelnummer 300015

HG pro-innovations GmbH

5152 Michaelbeuern b. Salzburg / Österreich

Publicatiedatum 29.11.2018, Herziening 06.09.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 8 / 11

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht/ niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT/zPzB-analyse uitgevoerd.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Het product is onoplosbaar in water.

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

Henry-Konstante: 208678 Pa\*m<sup>3</sup>/mol (CAS 142-82-5)(Lit.)

De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 070704\*  
140603\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110\*

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID 1206

Binnenvaart (ADN) 1206

Transport over zee conform IMDG 1206

Luchtvervoer conform IATA 1206



Artikelnummer 300015


HG pro-innovations GmbH

5152 Michaelbeuern b. Salzburg / Österreich

Publicatiedatum 29.11.2018, Herziening 06.09.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 9 / 11

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

Landtransport conform ADR/RID HEPTANEN  
 - Classificatiecode F1  
 - Etiket   
 - ADR LQ 1 l  
 - ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)

Binnenvaart (ADN) HEPTANEN  
 - Classificatiecode F1  
 - Etiket 

Transport over zee conform IMDG Heptanes  
 - EMS F-E, S-D  
 - Etiket   
 - IMDG LQ 1 l

Luchtvervoer conform IATA Heptanes  
 - Etiket 

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

Landtransport conform ADR/RID 3  
 Binnenvaart (ADN) 3  
 Transport over zee conform IMDG 3  
 Luchtvervoer conform IATA 3

**14.4 Verpakkingsgroep**

Landtransport conform ADR/RID II  
 Binnenvaart (ADN) II  
 Transport over zee conform IMDG II  
 Luchtvervoer conform IATA II

**14.5 Milieugevaren**

Landtransport conform ADR/RID ja  
 Binnenvaart (ADN) ja  
 Transport over zee conform IMDG MARINE POLLUTANT  
 Luchtvervoer conform IATA ja

Artikelnummer 300015

HG pro-innovations GmbH

5152 Michaelbeuern b. Salzburg / Österreich

Publicatiedatum 29.11.2018, Herziening 06.09.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 10 / 11

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- <b>Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers</b>	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- <b>VOC (2010/75/EG)</b>	99,5 % 680 g/l

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Artikelnummer 300015

HG pro-innovations GmbH

5152 Michaelbeuern b. Salzburg / Österreich

Publicatiedatum 29.11.2018, Herziening 06.09.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 11 / 11

## 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Overige informatie

**Douanetarief:**

niet bepaald

**Indelingsprocedure**

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)  
 Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (Berekeningsmethode)  
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)  
 STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
 Aquatic Acute 1: H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. (Op basis van testgegevens)  
 Aquatic Chronic 1: H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

**Gewijzigd positie**

geen

Copyright: Chemiebüro®