



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD  
FLEXANE GP PUTTY RESIN**

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

**1.1. Productidentificatie**

Productnaam FLEXANE GP PUTTY RESIN

Product nummer X0025B

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

Geïdentificeerd gebruik Hars.

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

**Leverancier**

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen +44(0)1235 239 670 (24h)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Indeling (EC 1272/2008)**

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351

Milieugevaren Niet Ingedeeld

**Gezondheid van de mens**

Personen die allergisch zijn voor isocyanaten en in het bijzonder diegenen die aan astma of andere aandoeningen van het ademhalingsorgaan lijden, mogen niet met isocyanaten werken.. Personen met een slechte longfunctie niet met dit product laten werken. Personen gevoelig voor allergische reacties dienen dit product niet te hanteren.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Pictogram**



**Signaalwoord**

Gevaar

## FLEXANE GP PUTTY RESIN

<b>Gevarenaanduiding</b>	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
<b>Bevat</b>	4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT, DICYCLOHEXYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P342+P311 Bij ademhalingsssymptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P405 Achter slot bewaren. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

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

#### 3.2. Mengsels

<b>4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT</b>	<b>1-2%</b>
CAS-nummer: 101-68-8	EG-nummer: 202-966-0
<b>Indeling</b>	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	

## FLEXANE GP PUTTY RESIN

<b>DICYCLOHEXYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT</b>	<b>1-2%</b>
CAS-nummer: 5124-30-1	EG-nummer: 225-863-2
<b>Indeling</b> Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Personen die allergisch zijn voor isocyanaten en in het bijzonder diegenen die aan astma of andere aandoeningen van het ademhalingsorgaan lijden, mogen niet met isocyanaten werken.. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Zoek medische ondersteuning.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

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

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
----------------------------	---

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	--

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder.
-------------------------------	---

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Vermijd inademen van rookgassen of dampen.
---------------------------	--

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen.
---	---

<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden</b>	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.
---	--

## FLEXANE GP PUTTY RESIN

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

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**      Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen**      Vermijd of minimaliseer het ontstaan van enige milieuverontreiniging. Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

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

**Reinigingsmethoden**      Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken**      Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Vorzorgen voor gebruik**      Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen**      Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

#### 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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### 4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 0.005 ppm 0.05 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 0.02 ppm 0.21 mg/m<sup>3</sup>

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

**Ingrediënt opmerkingen**      WEL = Workplace Exposure Limits

##### 4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT (CAS: 101-68-8)

**DNEL**

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 0.05 mg/m<sup>3</sup>

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

##### DICYCLOHEXYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT (CAS: 5124-30-1)

## FLEXANE GP PUTTY RESIN

**DNEL**

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn lokale effecten: 0.6 mg/m<sup>3</sup>

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn lokale effecten: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. 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. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zuurbril of gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

#### Bescherming van de handen

Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Rubber (naturel, latex). Neopreen. Polyvinylchloride (PVC). Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben.

#### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding.

#### Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijder direct kledingstukken die nat of besmet worden.

#### Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type A2. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Viskeuze vloeistof.
Kleur	Heldere vloeistof.
Geur	Muffig(schimmelig).
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 7-8 @ 20 °C
Beginkookpunt en kooktraject	>204°C @
Vlampunt	233.89°C
Dampspanning	<10mmHg @ °C
Dampdichtheid	8.5
Relatieve dichtheid	1.1 @ 25 °C
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.

## FLEXANE GP PUTTY RESIN

**Viscositeit** 7,600-11,200 mPa s @ 25°C

### 9.2. Overige informatie

**Andere informatie** Niet beschikbaar.

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Oxiderende stoffen. Reageert heftig met water.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Niet beschikbaar.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Vermijd contact met sterk oxiderende stoffen. Water, vocht.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Nitreuze gassen (NO<sub>x</sub>). Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO<sub>2</sub>).  
Rook/gassen/dampen van: Ammoniak of amines.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - inademing

**ATE inademing (gassen ppmV)** 30.420,09

**ATE inademing (dampen mg/l)** 118,32

**ATE inademing (stof/nevels mg/kg)** 18,82

**Inademing** Schadelijk bij inademing. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

**Huidcontact** Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn. Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.

**Acute en chronische gezondheidseffecten** Het product bevat kleine hoeveelheden isocyaanaat. Kan ademhalingsallergie veroorzaken. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

### DICYCLOHEXYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 18.200,0

## FLEXANE GP PUTTY RESIN

Soort	Rat
ATE oraal (mg/kg)	18.200,0
<b><u>Acute toxiciteit - dermaal</u></b>	
Acute toxiciteit via de huid (LD <sub>50</sub> mg/kg)	7.000,0
Soort	Rat
ATE dermaal (mg/kg)	7.000,0
<b><u>Acute toxiciteit - inademing</u></b>	
ATE inademing (gassen ppmV)	700,0
ATE inademing (dampen mg/l)	3,0
ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	0,5

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Voorkom lozing in het milieu. Vermijd of minimaliseer het ontstaan van enige milieuverontreiniging. Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

#### 12.1. Toxiciteit

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1.2mg/l mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >500mg/l mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Niet als mobiel beschouwd.

#### 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 beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

## FLEXANE GP PUTTY RESIN

**Afval klasse** 08 04 99

### 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

Geen informatie nodig.

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

Geen informatie nodig.

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen informatie nodig.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Geen informatie nodig.

#### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen informatie nodig.

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

**Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Geen informatie nodig.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU wetgeving** 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 (zoals gewijzigd).

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Datum herziening** 3-4-2018

**Herziening** 15

**Datum van vervanging** 12-5-2017



## FLEXANE GP PUTTY RESIN

**Volledige gevarenaanduiding** H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H331 Giftig bij inademing.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
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.



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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam FLEXANE GP PUTTY HARDENER

Product nummer X0025BB

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

Geïdentificeerd gebruik Verharder.

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

#### Leverancier

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44(0)1235 239 670 (24h)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373

Milieugevaren Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Pictogram



#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenaanduiding

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## FLEXANE GP PUTTY HARDENER

<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	<p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.</p>
<b>Bevat</b>	DIETHYLMETHYLBENZEENDIAMINE
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	<p>P260 Damp/spuitnevel niet inademen.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.</p> <p>P330 De mond spoelen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

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

#### 3.2. Mengsels

<b>DIETHYLMETHYLBENZEENDIAMINE</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 68479-98-1	EG-nummer: 270-877-4
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Zoek medische ondersteuning.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

## FLEXANE GP PUTTY HARDENER

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

**Algemene informatie** De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

### 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, koolzuur of bluspoeder.

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

**Specifieke gevaren** Irriterende gassen of dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** 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 als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp niet inademen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Vermijd of minimaliseer het ontstaan van enige milieuverontreiniging. Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

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

**Reinigingsmethoden** Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgen voor gebruik** Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

## FLEXANE GP PUTTY HARDENER

### 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

#### 8.1. Controleparameters

**Ingrediënt opmerkingen** Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Beschermde uitrusting



**Passende technische maatregelen** Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

**Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen gebruiken. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Nitrilrubber. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Neopreen. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben.

**Andere huid- en lichaamsbescherming** Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding.

**Hygiënische maatregelen** Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijder direct kledingstukken die nat of besmet worden.

**Ademhalingsbescherming** Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type A2. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Heldere vloeistof.
<b>Geur</b>	Licht prikkelend.
<b>pH</b>	pH (geconcentreerde oplossing): 8.5 @ 20 °C
<b>Smeltpunt</b>	n/d°C

## FLEXANE GP PUTTY HARDENER

<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	308°C @
<b>Vlampunt</b>	168°C
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.08 @ 20 °C°C
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Beperkt oplosbaar in water.
<b>Viscositeit</b>	144-280 mPa s @ 25°C

### 9.2. Overige informatie

<b>Andere informatie</b>	Niet beschikbaar.
--------------------------	-------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Zuren. Sterk oxiderende middelen.
---------------------	-----------------------------------

### 10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
--------------------	--

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	Niet beschikbaar.
--	-------------------

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.
------------------------------------	--

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<b>Te vermijden materialen</b>	Vermijd contact met de volgende stoffen: Zuren. Oxiderende stoffen.
--------------------------------	---

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Nitreuze gassen (NOx). Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO2). Rook/gassen/dampen van: Ammoniak of amines.
--	---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

<b>ATE oraal (mg/kg)</b>	1.268,13
--------------------------	----------

#### Acute toxiciteit - dermaal

<b>ATE dermaal (mg/kg)</b>	2.789,9
----------------------------	---------

<b>Inademing</b>	Irriterend voor de ademhalingswegen. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
<b>Inslikken</b>	Schadelijk bij opname door de mond.
<b>Huidcontact</b>	Irriterend voor de huid. Schadelijk bij aanraking met de huid.
<b>Oogcontact</b>	Irriterend voor de ogen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## FLEXANE GP PUTTY HARDENER

**Ecotoxiciteit** Voorkom lozing naar het milieu. Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Niet als mobiel beschouwd.

### 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 beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

**Afval klasse** 08 04 99

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

**VN nr. (ADR/RID)** 3082

**VN nr. (IMDG)** 3082

**VN nr. (ICAO)** 3082

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

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE, PROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE)

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE, PROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE)

**Juiste vervoersnaam (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE, PROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE)

**Juiste vervoersnaam (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE, PROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

## FLEXANE GP PUTTY HARDENER

ADR/RID klasse	9
ADR/RIC etiket	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/subklasse	9

### Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

### 14.5. Milieugevaren

#### Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-F
Noodmaatregelcode	•3Z
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	90
Tunnelbeperkingscode	(E)

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

#### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	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 (zoals gewijzigd).
--------------	--

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening	3-4-2018
Herziening	9
Datum van vervanging	12-5-2017



## FLEXANE GP PUTTY HARDENER

**Volledige gevarenaanduiding** H302 Schadelijk bij inslikken.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.