

## Blad met veiligheidsgegevens (volgens 91/155/EC)

VH-POLYMENT gietmassa 63° A (B-component)

Datum: 05.06.17 / Laatste wijziging: 03.06.17

blad: 1/7

### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Handelsnaam : VH-POLYMENT gietmassa 63° A (B component)

Fabrikant : In opdracht van Verwaard Handelsonderneming B.V.  
Dukaatlaan 7  
2742 LH Waddinxveen

Telefoon : 088-540 11 00

Leverancier : Verwaard Handelsonderneming B.V.  
Dukaatlaan 7  
2742 LH Waddinxveen

Telefoon : 088-540 11 00

Noodnummer: : +31 (0)6 21 261 890/Ing. J. van den Boogert

### 2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Chemische karakterisering

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

#### Gevaarlijke bestanddelen

Bestanddelen	CAS-Nr.	EINECS	Gevaaromschrijving	R-zinnen	Percentage
6864-37-5 2,2'-dimethyl- 4,4'-methyleenbis (cycohexylamine)		229-962-1	T, C, N	22-23/24-35-51/53	50-100
100-51-6 Benzylalcohol		202-859-9	Xn	20/22	1-5

#### Opmerking:

De betekenis van de R-zinnen staat vermeld onder paragraaf 15.

### 3. Risico's

**Gevaaromschrijving:** T = giftig, C = bijtend, N = milieugevaarlijk

**Bijzondere gevaren voor mens en milieu:** het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

**Classificatiesysteem:** de classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

**Opmerking:** alleen voor beroepsmatige gebruikers/vakmensen.



## **Blad met veiligheidsgegevens (volgens 91/155/EC)**

**VH-POLYMENT gietmassa 63° A (B-component)**

Datum: 05.06.17 / Laatste wijziging: 03.06.17

blad: 2/7

---

---

## Blad met veiligheidsgegevens (volgens 91/155/EC)

### VH-POLYMENT gietmassa 63° A (B-component)

Datum: 05.06.17 / Laatste wijziging: 03.06.17

blad: 3/7

#### 4. Eerste hulpmaatregelen

*Direct te nemen maatregelen:*

Algemeen	: verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Het is mogelijk dat symptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Ademhalingstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.
Inademen	: verse lucht toedienen of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.
Huidcontact	: onmiddellijk met water een zeep afwassen en goed naspoelen.
Oogcontact	: ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen; een arts raadplegen.
Inslikken	: onmiddellijk een arts raadplegen. Drink zeer veel water en voer verse lucht aan.
Informatie voor de arts:	

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen	: brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn	: waterstraal
Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan	: veroorzaakt dikke zwarte rook. Verbrandingsgassen zijn schadelijk voor de gezondheid.
Speciale beschermende kleding	: ademhalingstoestel aantrekken.
Verdere gegevens	: bluswater niet lozen op het oppervlaktewater.

#### 6. Maatregelen bij het vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen	: beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen of afstand houden. Voor voldoende ventilatie zorgen.
Maatregelen ter bescherming van het milieu	: Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Procedure voor het reinigen/opnemen	: met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagmeel) opnemen. Neutralisatiemiddel gebruiken. Besmet materiaal zoals afval volgens artikel 13 verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.
Verdere gegevens	: -

## Blad met veiligheidsgegevens (volgens 91/155/EC)

VH-POLYMENT gietmassa 63° A (B-component)

Datum: 05.06.17 / Laatste wijziging: 03.06.17

blad: 4/7

### 7. Hantering en opslag

#### *Hantering:*

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen : voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek zorgen. Bij deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen noodzakelijk. Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. brand en ontploffingsgevaar : ademhalingsstoestel gebruiken.

#### *Opslag:*

Eisen aan opslagruimten en tanks : geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag : niet noodzakelijk

Overige inlichtingen : tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Opslagklasse : -

VbF- Klasse : -

### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

#### *Te bewaken grenswaarden van bestanddelen op de arbeidsplaats:*

Het product omvat geen relevante hoeveelheden aan stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Geen aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties (zie artikel 7)

Aanvullende gegevens : als basis dienen lijsten die bij opstelling geldig waren.

#### ***Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:***

Ademhalingsbescherming : bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve langdurige expositie een van de onringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Handbescherming : veiligheidshandschoenen dragen. Het handschoenenmateriaal (nitrilrubber) moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product. Precieze penetratietijd van het handschoenenmateriaal kunt u te weten komen bij de handschoenenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming : bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen

Lichaamsbescherming : werkkleding

Algemene persoonlijke beschermingsmaatregelen : verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

## Blad met veiligheidsgegevens (volgens 91/155/EC)

VH-POLYMENT gietmassa 63° A (B-component)

Datum: 05.06.17 / Laatste wijziging: 03.06.17

blad: 5/7

### 9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	:	
Kleur	:	vloeibaar
Reuk	:	kleurloos
Kookpunt	:	Amine-achtig
Smeltpunt	:	205° C
Vlampunt	:	niet bepaald
Zelfontbranding	:	173° C
Explosiegevaar	:	het product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontstekingsgrenzen	:	onderste : 0.5 Vol % bovenste : 2.8 Vol. %
Dichtheid	:	het product is niet ontploffingsgevaarlijk
Wateroplosbaarheid	:	bij 20° C 0.954 g/cm <sup>3</sup>
Vermengen met water	:	niet resp. gering mengbaar
pH-waarde	:	-
Vast stofgehalte	:	vloeibaar
Oplosmiddelgehalte	:	-
Organisch oplosmiddel	:	0.0%

### 10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden	:	geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift
Te vermijden stoffen	:	geen gevaarlijke reacties bekend
Gevaarlijke ontledingsproducten	:	geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend

## Blad met veiligheidsgegevens (volgens 91/155/EC)

VH-POLYMENT gietmassa 63° A (B-component)

Datum: 05.06.17 / Laatste wijziging: 03.06.17

blad: 6/7

### 11. Toxicologische informatie

*Algemene aanwijzingen voor acute vergiftiging:*

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

6864-37-5 2,2'-dymethyl-4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)

Oraal : LD50 : 320-460 mg/kg (rat)

Dermaal : LD50 : 200-400 mg/kg (rbt)

Inhalatief: LC50/4h : 0,42 mg/l (rat)

- Inslikken : Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van slokdarm en de maag.
- Oogcontact : sterk bijtend effect
- Huidcontact : sterk bijtend effect of huid en slijmvliezen
- Gevoeligheid : geen effect van overgevoeligheid bekend
- Aanvullende informatie : het product is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatierichtlijnen voor voorbereidingen van de EG in de laatste geldige redactie volgende gevaren: giftig, schadelijk, bijtend.

### 12. Ecologische informatie

#### Ecologische effecten.

- Verdere ecologische  
aanwijzingen : Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot.  
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of in de riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.  
Gevaar voor drinkwater, zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton; giftig voor in het water levende organismen.

### 13. Instructies voor verwijdering

- Product** : mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering/oppervlaktewater/  
grondwater terecht komen. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen
- Afvalcode** : -
- Verpakking** : afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Reinigingsmiddel** : -

## Blad met veiligheidsgegevens (volgens 91/155/EC)

VH-POLYMENT gietmassa 63° A (B-component)

Datum: 05.06.17 / Laatste wijziging: 03.06.17

blad: 7/7

### 14. Informatie met betrekking tot vervoer

<b>Vervoer over land</b>	:	ADR/GGVS/E klasse	:	8 bijtende stoffen
ADR/RID	:	Kemler-getal	:	86
(grensoverschrijdend)	:	UN-nummer	:	2922
	:	Verpakkingsgroep	:	II
	:	Omschrijving van het goed:	:	2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2' -dimethyl-4,4' methylenebis (cyclohexylamine))
<b>Vervoer per zeeschip</b>	:	IMDG-klasse	:	8
IMDG	:	UN-nummer	:	2922
	:	Label	:	8+6.1
	:	Verpakkingsgroep	:	II
	:	EMS-nummer	:	F-A, S-B
	:	Marine pollutant	:	
	:	Juiste techn. benaming	:	2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2' -dimethyl-4,4' methylenebis (cyclohexylamine))
<b>Luchtvervoer</b>	:	ICAO/IATA-klasse	:	8
ICAO/IATA	:	UN/ID-nummer	:	2922
	:	Label	:	8+6.1
	:	Verpakkingsgroep	:	II
	:	Juiste techn. benaming	:	2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2' -dimethyl-4,4' methylenebis (cyclohexylamine))

### 15. Wettelijk verplichte informatie

#### Kenmerken volgens EG richtlijnen

Het product is volgens de EG-richtlijnen geclassificeerd en gekenmerkt.

Kernletter en gevaaromschrijving v/h product	:	T = vergiftig C = bijtend N = milieuvriendelijk
Chromaatgehalte	:	
Gevaaraanduidende componenten voor etikettering	:	2,2' -dimethyl-4,4' methyleenbis (cyclohexylamine)
R-zinnen	:	20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond. 23/24 Giftig bij inademing en bij aanraking met de huid. 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden. 51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zinnen	:	26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig advies inwinnen. 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het dit etiket tonen).
Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen	:	alleen voor beroepsmatige gebruikers/vakmensen.

## Blad met veiligheidsgegevens (volgens 91/155/EC)

VH-POLYMENT gietmassa 63° A (B-component)

Datum: 05.06.17 / Laatste wijziging: 03.06.17

blad: 8/7

---

### *Nationale Voorschriften*

GISCODE : -  
VbF : -  
TRGS : -  
Gevaarklassen voor water : WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water

---

### 16. Overige informatie

**Veiligheidsblad opgesteld door: Verwaard Handelsonderneming B.V.**

**Contactpersoon : Ing. M.P.M. Sweep**

Loodrechte strepen (I) in de linker kantlijn duiden de wijzigingen aan ten opzichte van de vorige versie.

Alle informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en ervaringen. Het veiligheidsblad beschrijft producten met het oog op te stellen veiligheidseisen. Een bindende toezegging van bepaalde eigenschappen of de geschiktheid voor bepaalde toepassingen mag hieruit niet worden afgeleid.

---