RESIPLAST

# VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van:

# Polyac BDM-AL

**Datum herziening: donderdag 21 januari 2021**

**S96.927**

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

### 1.1 Productidentificatie:

Polyac BDM-AL

**UFI:** /

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

/

Gebruiksconcentraties: /

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

**RESIPLAST NV**

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Tel: 033200211 — E-mail: info@resiplast.be — Website: http://www.resiplast.be/

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

## 2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

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

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

**H225 Flam. Liq. 2 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H351 Carc. 2**

### 2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

| | |
|---|---|
| **H225 Flam. Liq. 2:** | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| **H315 Skin Irrit. 2:** | Veroorzaakt huidirritatie. |
| **H317 Skin Sens. 1:** | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| **H334 Resp. Sens. 1:** | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| **H335 STOT SE 3:** | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| **H351 Carc. 2:** | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |

Veiligheidsaanbevelingen:

| | |
|---|---|
| **P261:** | Inademing van stof/damp/spuitnevel vermijden. |
| **P280:** | Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen. |
| **P342+P311:** | Bij ademhalingssymptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| **P362+P364:** | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| **P403+P233:** | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| **P501:** | Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften. |

Bevat:

Reactie massa van 4,4-methylenediphenyl diisocyanaat en o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanaat 2-Ethylhexylacrylaat Methylmethacrylaat

### 2.3 Andere gevaren:

geen

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

| | | |
|---|---|---|
| Methylmethacrylaat | ≤ 40 % | CAS-nr.: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>REACH Registratie-nr.: 01-2119452498-28<br>CLP Classificatie: **H225 Flam. Liq. 2**<br>**H315 Skin Irrit. 2**<br>**H317 Skin Sens. 1**<br>**H335 STOT SE 3** |
| 2-Ethylhexylacrylaat | ≤ 9 % | CAS-nr.: 103-11-7<br>EINECS: 203-080-7<br>REACH Registratie-nr.: 01-2119453158-37<br>CLP Classificatie: **H315 Skin Irrit. 2**<br>**H317 Skin Sens. 1**<br>**H335 STOT SE 3** |
| Reactie massa van 4,4-methylenediphenyl diisocyanaat en o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanaat | ≤ 3 % | CAS-nr.:<br>EINECS: 905-806-4<br>REACH Registratie-nr.: 01-2119457015-45<br>CLP Classificatie: **H315 Skin Irrit. 2**<br>**H317 Skin Sens. 1**<br>**H319 Eye Irrit. 2**<br>**H332 Acute tox. 4**<br>**H334 Resp. Sens. 1**<br>**H335i STOT SE 3**<br>**H351 Carc. 2**<br>**H373i STOT RE 2** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2-hydroethyl methacrylaat | ≤ 2 % | CAS-nr.: | 868-77-9 |
| | | EINECS: | 212-782-2 |
| | | REACH Registratie-nr.: | 01-2119490169-29 |
| | | CLP Classificatie: | **H315 Skin Irrit. 2**<br>**H317 Skin Sens. 1**<br>**H319 Eye Irrit. 2** |
| 4,4-Methyleendifenyldiisocyanaat (MDI) | ≤ 2 % | CAS-nr.: | 101-68-8 |
| | | EINECS: | 202-966-0 |
| | | REACH Registratie-nr.: | 01-2119457014-47 |
| | | CLP Classificatie: | **H315 Skin Irrit. 2**<br>**H317 Skin Sens. 1**<br>**H319 Eye Irrit. 2**<br>**H332 Acute tox. 4**<br>**H334 Resp. Sens. 1**<br>**H335i STOT SE 3**<br>**H351 Carc. 2**<br>**H373i STOT RE 2** |
| Koolwaterstoffen, C7-C9, iso-alkanen | ≤ 0,5 % | CAS-nr.: | |
| | | EINECS: | 921-728-3 |
| | | REACH Registratie-nr.: | 01-2119471305-42 |
| | | CLP Classificatie: | **H225 Flam. Liq. 2**<br>**H304 Asp. Tox. 1**<br>**H315 Skin Irrit. 2**<br>**H336 STOT SE 3**<br>**H411 Aquatic Chronic 2** |
| Ethyleenglycol | ≤ 0,4 % | CAS-nr.: | 107-21-1 |
| | | EINECS: | 203-473-3 |
| | | REACH Registratie-nr.: | 01-2119456816-28 |
| | | CLP Classificatie: | **H302 Acute tox. 4**<br>**H373n STOT RE 2** |
| Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]- | ≤ 0,3 % | CAS-nr.: | |
| | | EINECS: | 911-490-9 |
| | | REACH Registratie-nr.: | 01-2119979579-10 |
| | | CLP Classificatie: | **H302 Acute tox. 4**<br>**H315 Skin Irrit. 2**<br>**H317 Skin Sens. 1B**<br>**H318 Eye Dam. 1**<br>**H412 Aquatic Chronic 3** |
| Koolwaterstoffen, C9-12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | ≤ 0,2 % | CAS-nr.: | |
| | | EINECS: | 919-446-0 |
| | | REACH Registratie-nr.: | 01-2119458049-33 |
| | | CLP Classificatie: | **EUH066**<br>**H226 Flam. Liq. 3**<br>**H304 Asp. Tox. 1**<br>**H336 STOT SE 3**<br>**H372 STOT RE 1**<br>**H411 Aquatic Chronic 2** |

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

## 4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

| | |
|---|---|
| **Huidcontact:** | Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren. |
| **Oogcontact:** | Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen. |
| **Inslikken:** | Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren. |
| **Inademing:** | Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren. |

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

| | |
|---|---|
| **Huidcontact:** | roodheid, pijn |
| **Oogcontact:** | roodheid, pijn, slecht zien |
| **Inslikken:** | diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken |
| **Inademing:** | keelpijn, hoesten, kortademigheid, hoofdpijn |

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

geen

## 5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

| | |
|---|---|
| **Te mijden blusmiddelen:** | geen |

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

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

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

### 6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

## 7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

/

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

### 8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Koolwaterstoffen, C7-C9, iso-alkanen 1,400 mg/m³, Koolwaterstoffen, C9-12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) 533 mg/m³, Ethyleenglycol 52 mg/m³, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol 10 mg/m³

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

| | | |
|---|---|---|
| **Inhalatiebescherming:** | Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverend gelaatsmasker. | |
| **Huidbescherming:** | Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen. | |
| **Oogbescherming:** | Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen. | |
| **Overige bescherming:** | Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. | |

## 9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

| | |
|---|---|
| **Smeltpunt/smelttraject:** | / |
| **Kookpunt/kooktraject:** | 100 °C — 143 °C |
| **pH:** | / |
| **pH 1% verdund in water:** | / |
| **Dampspanning bij 20°C:** | 51 300 Pa |
| **Dampdichtheid:** | Technisch onmogelijk |
| **Relatieve dichtheid bij 20°C:** | 1,0000 kg/l |
| **Voorkomen bij 20°C:** | vloeibaar |
| **Vlampunt:** | 11 °C |
| **Ontvlambaarheid (vast, gas):** | Technisch onmogelijk |
| **Zelfontbrandingstemperatuur:** | 380 °C |
| **Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):** | 12,500 % |
| **Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):** | 0,700 % |
| **Ontploffingseigenschappen:** | Technisch onmogelijk |
| **Oxiderende eigenschappen:** | Technisch onmogelijk |
| **Ontledingstemperatuur:** | / |
| **Wateroplosbaarheid:** | niet oplosbaar |

| | |
|---|---|
| **Verdelingscoëfficient n-octanol/water:** | Technisch onmogelijk |
| **Geur:** | kenmerkend |
| **Geurdrempelwaarde:** | Technisch onmogelijk |
| **Dynamische viscositeit bij 20°C:** | 300 mPa.s |
| **Kinematische viscositeit bij 40°C:** | 300 mm²/s |
| **Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):** | 1,500 |

### 9.2 Overige informatie:

| | |
|---|---|
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | 41,67 % |
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | 419,966 g/l |
| **Brandbaarheidstest:** | / |

## 10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

## 11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

| | |
|---|---|
| **H315 Skin Irrit. 2:** | Veroorzaakt huidirritatie. |
| **H317 Skin Sens. 1:** | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| **H334 Resp. Sens. 1:** | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| **H335 STOT SE 3:** | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| **H351 Carc. 2:** | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| **Berekende acute toxiciteit, ATE oraal:** | / |
| **Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal:** | / |

| | | |
|---|---|---|
| Methylmethacrylaat | LD50, Oraal, Rat:<br>LD50, Dermaal, Konijn:<br>LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 5 000 mg/kg<br>≥ 5 000 mg/kg<br>≥ 50 mg/l |
| 2-Ethylhexylacrylaat | LD50, Oraal, Rat:<br>LD50, Dermaal, Konijn:<br>LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 5 000 mg/kg<br>≥ 5 000 mg/kg<br>≥ 50 mg/l |
| Reactie massa van 4,4-methylenediphenyl diisocyanaat en o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanaat | LD50, Oraal, Rat:<br>LD50, Dermaal, Konijn:<br>LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 5 000 mg/kg<br>≥ 5 000 mg/kg<br>11 mg/l |
| 2-hydroethyl methacrylaat | LD50, Oraal, Rat:<br>LD50, Dermaal, Konijn:<br>LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 5 000 mg/kg<br>≥ 5 000 mg/kg<br>≥ 50 mg/l |
| 4,4-Methyleendifenyldiisocyanaat (MDI) | LD50, Oraal, Rat:<br>LD50, Dermaal, Konijn:<br>LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 5 000 mg/kg<br>≥ 5 000 mg/kg<br>11 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7-C9, iso-alkanen | LD50, Oraal, Rat:<br>LD50, Dermaal, Konijn:<br>LC50, Inhalatie, 4u: | 2 000 mg/kg<br>≥ 5 000 mg/kg<br>≥ 50 mg/l |
| Ethyleenglycol | LD50, Oraal, Rat:<br>LD50, Dermaal, Konijn:<br>LC50, Inhalatie, 4u: | 500 mg/kg<br>≥ 5 000 mg/kg<br>≥ 50 mg/l |
| Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]- | LD50, Oraal, Rat:<br>LD50, Dermaal, Konijn:<br>LC50, Inhalatie, 4u: | 619 mg/kg<br>≥ 5 000 mg/kg<br>≥ 50 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C9-12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | LD50, Oraal, Rat:<br>LD50, Dermaal, Konijn:<br>LC50, Inhalatie, 4u: | 2 000 mg/kg<br>≥ 5 000 mg/kg<br>≥ 50 mg/l |

## 12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

| | | |
|---|---|---|
| Methylmethacrylaat | LC50 (Vissen):<br>NOEC (Vissen):<br>EC50 (Daphnia):<br>NOEC (Daphnia):<br>EC50 (Algen):<br>NOEC (Algen): | > 79 mg/L (96h)<br>40 mg/L (96h)<br>69 mg/L (48h)<br>48 mg/L (48h)<br>> 110 mg/L (72h)<br>49 mg/L (72h) |
| 2-Ethylhexylacrylaat | LC50 (Vissen):<br>NOEC (Vissen):<br>EC50 (Daphnia):<br>EC50 (Algen):<br>NOEC (Algen): | 4.6 mg/L (96h)<br>0.78 mg/L (96h)<br>8.74 mg/L (48h)<br>5.9 mg/L (72h)<br>< 1.8 mg/L (96h) |
| Reactie massa van 4,4-methylenediphenyl diisocyanaat en o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanaat | EC50 (Daphnia):<br>EC50 (Algen):<br>EC50 (Bacteriën): | 129.7 mg/L (24h)<br>> 1640 mg/L (3d)<br>> 100 mg/L (3h) |

| | | |
|---|---|---|
| 4,4-Methyleendifenyldiisocyanaat (MDI) | LC50 (Vissen):<br>EC50 (Daphnia):<br>EC50 (Algen): | 1 000 mg/L<br>1 000 mg/L<br>100 mg/L |
| Ethyleenglycol | LC50 (Vissen):<br>EC50 (Daphnia): | 72860 mg/L (96h)<br>> 100 mg/L (48h) |
| Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]- | LC50 (Vissen):<br>EC50 (Daphnia): | >100 mg/L (96h)<br>48 mg/L (48h) |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie:

| | Aanvullende informatie: |
|---|---|
| Ethyleenglycol | Log Pow = -1,36 |
| Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]- | Log Kow = 2,17 |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

**WGK klasse (AwSV):** 1

**Wateroplosbaarheid:** niet oplosbaar

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

geen aanvullende gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

## 13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

## 14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

### 14.1 VN-nummer:

1866

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

UN 1866 Hars, oplossing, 3, II, (D/E)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n):

**Klasse(n):** 3

**Identificatie nummer van het gevaar:** 33

### 14.4 Verpakkingsgroep:

II

### 14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

**Gevaarseigenschappen:** Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.

**Aanvullende aanwijzingen:** Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhinderen dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.

## 15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

**WGK klasse (AwSV):** 1

**Vluchtige organische stof (VOS):** 41,673 %

**Vluchtige organische stof (VOS):** 419,966 g/l

**Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:** Alifatische koolwaterstoffen < 5%, Optische bleekmiddelen < 5%

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

## 16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

### Verklarende lijst van afkortingen:

**ADR:** Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

**ATE:** Geschatte acute toxiciteit

**BCF:** Bioconcentratiefactor

**CAS:** Chemical Abstracts Service

**CLP:** Classification, Labelling and Packaging of chemicals

**EINECS:** European INventory of Existing Commercial chemical Substances

**LC50:** median Lethal Concentration for 50% of subjects

**LD50:** median Lethal Dose for 50% of subjects

**Nr.:** nummer

**PTB:** persistent, toxisch, bioaccumulerend

**TLV:** Threshold Limit Value

**WGK:** Water Gevaar Klasse

**WGK 1:** weinig gevaarlijk voor water

**WGK 2:** gevaarlijk voor water

**WGK 3:** zeer gevaarlijk voor water

**zPzB:** zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

**Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:**

**EUH066:** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. **H225 Flam. Liq. 2:** Licht ontvlambare vloeistof en damp. **H226 Flam. Liq. 3:** Ontvlambare vloeistof en damp. **H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken. **H304 Asp. Tox. 1:** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H317 Skin Sens. 1:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **H317 Skin Sens. 1B:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H332 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inademing. **H334 Resp. Sens. 1:** Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. **H335i STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. **H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. **H351 Carc. 2:** Verdacht van het veroorzaken van kanker. **H372 STOT RE 1:** Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. **H373i STOT RE 2:** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. **H373n STOT RE 2:** Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H412 Aquatic Chronic 3:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**CLP Berekeningsmethode:**

Berekeningsmethode

**Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:**

Rubrieken: 2.1, 2.2, 3, 4.1, 9.2, 15.1, 16

**MSDS referentie nummer:**

ECM-110871,00

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*