

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 15 Mei 2015


www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie**  
Productnaam M-Bond A-12 Part B  
CAS Nr. Mengsel  
EINECS No. Mengsel  
REACH Registratie Nr. Niet toegekend.
- 1.2 Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik**  
Geïdentificeerd Gebruik Lijmen.  
Ontraden Gebruik Voorzover bekend, geen.
- 1.3 Leveranciers gegevens**  
Gegevens van het Bedrijf  
VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
RG24 8FW  
Wielka Brytania  
Telefoon +44 (0) 1256 462131  
Fax +44 (0) 1256 471441  
E-mail (bekwame persoon) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Telefoon Nr. in Noodgevallen**  
Gesproken talen (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC  
24 uur, Engels gesproken

## 2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- 2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**  
Huidirrit. 2; H315  
Skin Sens. 1A; H317  
Ooglet. 1; H318  
Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2 Etiketteringselementen**  
Productnaam Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
M-Bond A-12 Part B
- Gevarenpictogram(men)  

- Signaalwoord(en) GEVAAR
- Bevat: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)
- Gevarenaanduiding(en)  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbeveling(en)  
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 15 Mei 2015

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P273: Voorkom lozing in het milieu.

Aanvullende informatieve

Geen.

2.3 Andere gevaren

Geen.

### 3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen Niet van toepassing

3.2 Mengsels Stoffen in bereiding / mengsels

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	REACH Registratie Nr.	Gevarenaanduiding(en)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	60-80	68410-23-1	614-452-7	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Huidirrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Ooglet. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16.

### 4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aider

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt. Een wasvoorziening / voor doeleinden als het reinigen van de ogen en de huid hoort aanwezig te zijn.

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Bij ademnood, zuurstof toedienen door een daartoe bevoegde functionaris. Indien ziekteverschijnselen optreden: een arts raadplegen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. Zoek snel hulp, bij voorkeur van een oftalmoloog.

Inslikken

NA INSLIKKEN: Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. Mond laten spoelen met water en 200-300ml (2 glazen) water laten drinken. Geen braken opwekken. Indien ziekteverschijnselen optreden: een arts raadplegen.

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

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 15 Mei 2015

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>4.3</b> | <b>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b> | Symptomen behandelen. Voor chemische verbranding van de ogen kan een uitgebreide irrigatie nodig zijn. |
|------------|---|--|

## 5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>5.1</b> | <b>Blusmiddelen</b><br>Geschikte Blusmiddelen<br><br>Ongeschikte blusmiddelen | Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.<br>Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.  |
| <b>5.2</b> | <b>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>    | Bij verbranding of thermische ontleding komen vergiftige en irriterende dampen vrij. Koolmonoxide, Kooldioxide en Stikstofoxiden.   |
| <b>5.3</b> | <b>Advies voor brandweerlieden</b>  | Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. De omgeving evacueren en personeel uit de wind houden. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen. |

## 6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>6.1</b> | <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b> | Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Inademing van damp . Vermijd contact met huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8.  |
| <b>6.2</b> | <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>   | Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.   |
| <b>6.3</b> | <b>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>                           | Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. (Met veel water/... Wassen: 5% azijnzuur). Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval. |
| <b>6.4</b> | <b>Verwijzing naar andere rubrieken</b>   | Zie rubriek: 8, 13   |

## 7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- |            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>7.1</b> | <b>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>  | Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp . Vermijd contact met huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Hands wassen voor pauzes en na het werk. |
| <b>7.2</b> | <b>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b><br>Opslagtemperatuur<br>Opslagtermijn<br>Chemisch op elkaar inwerkende materialen | De houder moet goed dicht zijn en op een koele, goed geluchte plaats worden bewaard. Niet in direct zonlicht plaatsen.<br>Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 40°C<br>Stabiel onder normale omstandigheden.   |
| <b>7.3</b> | <b>Specifiek eindgebruik</b>   | Verwijderd houden van: Zuren, sterke basen en Sterke oxidatiemiddelen.<br>Zie rubriek: 1.2  |

## 8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| <b>8.1</b>   | <b>Controleparameters</b>                           |  |
| <b>8.1.1</b> | <b>Bedrijfshygiënische Grenswaarden</b>             | Niet toegekend.  |
| <b>8.1.2</b> | <b>Biologische grenswaarde</b>                      | Niet vastgesteld.  |
| <b>8.1.3</b> | <b>PNECs en DNELs</b>                               | Niet vastgesteld.  |
| <b>8.2</b>   | <b>Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b> |  |
| <b>8.2.1</b> | <b>Passende technische maatregelen</b>              | Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek beperken door de beginselen van een verantwoorde bedrijfshygiënische werkwijze toe te passen. Een was voorziening / voor doeleinden als het reinigen van de ogen en de huid hoort aanwezig te |

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 15 Mei 2015

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Bescherming van de huid



Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

## 8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

zijn.

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Beschermende kleding moet specifiek worden geselecteerd voor de werkplek, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen. De weerstand van de beschermende kleding tegen chemicaliën moet bij de betreffende leverancier worden bepaald. Inademing van damp. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166). Draag geen contactlenzen bij het werken met dit materiaal.

**Bescherming van de handen:** Draag ondoordringende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.

Wordt aanbevolen: Butylrubber, doorbraaktijd: > 480 minuten.

**De bescherming van het lichaam:** Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

Normaal geen persoonlijke adembescherming nodig is. Geschikte adembescherming dragen indien blootstelling aan hoge concentraties product waarschijnlijk is.

Niet van toepassing.

Voorkom lozing in het milieu.

## 9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Mengsel is een pasta. Licht Gekleurd.

Geur

Ammoniaktaal.

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar.

pH

Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt

Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject

Niet beschikbaar.

Vlampunt

260 °C [Open cup/Open kroes]

Verdampingssnelheid

< 0.001 (BuAc = 1)

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Niet van toepassing.

Dampspanning

Niet beschikbaar.

Dampdichtheid

Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid

>0.97 (H2O = 1)

Oplosbaarheid

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin): Slecht oplosbaar in: Water (40 mg/l)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 15 Mei 2015

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie Geen.

## 10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	<b>Reactiviteit</b>	Stabiël onder normale omstandigheden.
10.2	<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiël onder normale omstandigheden.
10.3	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
10.4	<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Niet in direct zonlicht plaatsen. Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 40°C
10.5	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Verwijderd houden van: Zuren, sterke basen en Sterke oxidatiemiddelen.
10.6	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide en Stikstofoxiden.

## 11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	<b>Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)</b>	
	<b>Acute toxiciteit</b>	
	Inslikken	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	Inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 >20.0 mg/l.
	Huidcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Huidirrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.
	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	Huidirrit. 2; H315 Read across: Irriterend voor de huid. (in vitro) (voorbeeld: EpiDerm SIT (EPI-200) OECD 439)
	<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Ooglet. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	Ooglet. 1; H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (konijn) (OECD 405)
	<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Skin Sens. 1A: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	Skin Sens. 1A; H317 Sensibilisering van de huid: Positief (muis) (OECD 429)
	<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Kankerverwekkendheid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Gevaar bij inademing</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2	<b>Overige informatie</b>	Geen.

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 15 Mei 2015

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

<b>12.1 Toxiciteit</b>	Aquatic Chronic 2: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b> Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	Geschat Mengsel LC50 >1 ≤ 10 mg/l (Vis) Geen gegevens over het mengsel als geheel. Inherent biologisch afbreekbaar, voldoet niet aan de criteria (OECD 301 B)
<b>12.3 Bioaccumulatie</b> Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	Geen gegevens over het mengsel als geheel. De verbinding heeft een hoog vermogen tot opeenhoping. BCF: 492 L/kg. (QSAR voorbeeld: BCFBAFv3.01)
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b> Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	Geen gegevens over het mengsel als geheel. Koc @ 20 °C: 1000000 (QSAR voorbeeld: KOCWIN v2.00)
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Niet ingedeeld als PBT of zPzB. Geen van de stoffen in dit product voldoet aan de criteria om beschouwd te worden als een PBT of vPvB stof.
<b>12.6 Andere schadelijke effecten</b>	Voorzover bekend, geen.

## 13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	Containers met dit materiaal kunnen gevaarlijk zijn wanneer deze leeg zijn, aangezien ze productrestanten bevatten. Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.
<b>13.2 Aanvullende informatieve</b>	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

## 14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2 Officiële Vervoersnaam</b>	MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE	MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE	MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	9	9	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Milieuschadelijke stof	Ingedeeld als een zeewaterverontreinigend e stof ('marine pollutant').	Milieuschadelijke stof
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Zie rubriek: 2		
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet van toepassing.		
<b>14.8 Aanvullende informatie</b>	Geen.		

## 15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

<b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>	
<b>15.1.1 EU verordeningen</b> Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik Zeer zorgwekkende stof(fen) CoRAP Stoffenbeoordeling	De bepalingen bevatten niet de componenten in het mengsel De bepalingen bevatten niet de componenten in het mengsel De bepalingen bevatten niet de componenten in het mengsel
<b>15.1.2 Nationale verordeningen</b> Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Gevaar voor water klasse: 2
<b>15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling</b>	Niet beschikbaar.

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 15 Mei 2015

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: V2.0

Bijgewerkt Paragraaf 1.4, 3.2, 4.1, 5.1, 6.1, 7.2, 8.2.2, 11, 12, 14, 15, 16.

**Referentie:** bestaand veiligheidsinformatieblad en Bestaande ECHA registratie(s) voor Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin) (CAS Nr. 68410-23-1).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Huidirrit. 2; H315	drempelwaarde berekening
Skin Sens. 1A; H317	drempelwaarde berekening Testresultaat
Ooglet. 1; H318	drempelwaarde berekening
Aquatic Chronic 2; H411	Sommatie Berekening

### LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)

DNEL: Afgeleide geen effect Level

PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect

PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

vPvB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

### Gevarenklasse / Classificatiecode:

Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

Skin Sens. 1 ; Overgevoeligheid van de huid, categorie 1

Eye Irrit. 2; Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2

Eye Dam. 1; Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1

Aquatic Chronic 2; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch , Categorie 2

### Gevarenaanduiding(en)

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

### Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

### Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.



## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.