

Herziening: 1.1 Datum: 15.05.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010**

www.vishaypg.com

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
	Chemische Naam	Mengsel
	CAS Nr.	Mengsel
	EINECS No.	Mengsel
	De Registratie Nr van het REACH	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 United Kingdom
	Telefoon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-mail (bekwame persoon)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Telefoon Nr. In Noodgevallen	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

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 Sens. huid 1A; H317 Ooglet. 1; H318 Aquat. chron. 2; H411
2.1.2	Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG	Xi; R38: Irriterend voor de huid. R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Xi; R41: Gevaar voor ernstig oogletsel. N; R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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.

Herziening: 1.1 Datum: 15.05.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

<p>Veiligheidsaanbeveling(en)</p>	<p>H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. 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.</p>
<p>Aanvullende informatieve</p>	<p>Geen.</p>
<p>2.3 Andere gevaren</p>	<p>Geen.</p>

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.2 Mengsels

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

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevarenaanduiding(en)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	60-80	68410-23-1	614-452-7	Niet toegekend	Huidirrit. 2; H315 Sens. huid 1A; H317 Ooglet. 1; H318 Aquat. chron. 2; H411
Alumina/Aluminum Oxide	30-40	1344-28-1	215-691-6	Niet toegekend	Niet geclassificeerd
Titanium Dioxide	1-5	13463-67-7	236-675-5	Niet toegekend	Niet geclassificeerd

H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	EG Indeling en Risico Zinnen
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	60-80	68410-23-1	614-452-7	Niet toegekend	Xi; R38 R43 Xi; R41 N; R51/53
Alumina/Aluminum Oxide	30-40	1344-28-1	215-691-6	Niet toegekend	Niet geclassificeerd
Titanium Dioxide	1-5	13463-67-7	236-675-5	Niet toegekend	Niet geclassificeerd

Xi; Irriterend, N; Milieugevaarlijk. R38: Irriterend voor de huid. R41: Gevaar voor ernstig oogletsel. R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Huidcontact

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien ziekteverschijnselen optreden: een arts raadplegen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk

Oogcontact	<p>uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> <p>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.</p>
Inslikken	<p>Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Drink twee glazen water. Geen braken opwekken. Indien ziekteverschijnselen optreden: een arts raadplegen.</p>
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	<p>Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p>
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	<p>Veroorzaakt ernstig oogletsel.</p> <p>Symptomen behandelen. Voor chemische verbranding van de ogen kan een uitgebreide irrigatie nodig zijn.</p>

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	<p>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.</p>
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	<p>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.</p>
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	<p>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.</p>
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	<p>Zie rubriek: 8, 13</p>

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	<p>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. Handen wassen voor pauzes en na het werk.</p>
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	<p>De houder moet goed dicht zijn en op een koele, goed geluchte plaats worden bewaard. Niet in direct zonlicht plaatsen.</p>
Opslagtemperatuur	Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 40°C
Opslagtermijn	Stabiel onder normale omstandigheden.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van: Zuren, sterke basen en Sterke oxidatiemiddelen.
7.3 Specifiek eindgebruik	Lijmen. Zie rubriek: 1.2


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

8.1 Controleparameters

Herziening: 1.1 Datum: 15.05.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010**

www.vishaypg.com

<p>8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden</p> <p>8.1.2 Biologische grenswaarde</p> <p>8.1.3 PNECs en DNELs</p> <p>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</p> <p>8.2.1 Passende technische maatregelen</p>	<p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet vastgesteld.</p> <p>Niet vastgesteld.</p> <p>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. Garantie dat de oogspoel systemen en de veiligheid douches zich dicht bij de werkplek bevinden.</p> <p>De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. 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.</p>
<p>8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)</p> <p>Bescherming van de ogen/het gezicht</p>  <p>Bescherming van de huid</p>  <p>Bescherming van de ademhalingswegen</p>  <p>Thermische gevaren</p>	<p>Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166). Draag geen contactlenzen bij het werken met dit materiaal.</p> <p>Bescherming van de handen: Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.</p> <p>De bescherming van het lichaam: Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.</p> <p>Normaal geen persoonlijke adembescherming nodig is. Geschikte adembescherming dragen indien blootstelling aan hoge concentraties product waarschijnlijk is.</p>
<p>8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling</p>	<p>Niet van toepassing.</p> <p>Voorkom lozing in het milieu.</p>

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<p>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</p> <p>Voorkomen</p> <p>Geur</p> <p>Geurdrempelwaarde</p> <p>pH</p> <p>Smelt-/vriespunt</p> <p>Beginkookpunt en kooktraject</p> <p>Vlampunt</p> <p>Verdampingssnelheid</p> <p>Ontvlambaarheid (vast, gas)</p> <p>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</p> <p>Dampspanning</p> <p>Dampdichtheid</p> <p>Relatieve dichtheid</p> <p>Oplosbaarheid</p> <p>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</p> <p>Zelfontbrandingstemperatuur</p>	<p>Mengsel is een pasta. Licht Gekleurd.</p> <p>Ammoniaktaal.</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>260 °C [Open cup/Open kroes]</p> <p>< 0.001 (BuAc = 1)</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>>0.97 (H2O = 1)</p> <p>Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin): Slecht oplosbaar in: Water (40 mg/l)</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>Niet beschikbaar.</p>
--	---

Herziening: 1.1 Datum: 15.05.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010**

www.vishaypg.com

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

9.2 Overige informatie Geen.

10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)	
Acute toxiciteit	
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.
Huidcorrosie/-irritatie	Huidirrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Ooglet. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sens. huid 1A: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2 Overige informatie	Geen.

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Aquat. chron. 2: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Geschat Mengsel LC50 >1 ≤ 10 mg/l (Vis)
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin) (CAS# 68410-23-1): Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
12.3 Bioaccumulatie	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.

Herziening: 1.1 Datum: 15.05.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

12.4	Mobiliteit in de bodem	Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem.
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6	Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1	Afvalverwerkingsmethoden	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.
13.2	Aanvullende informatieve	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
14.1	VN-nummer	UN 3082
14.2	Officiële Vervoersnaam	MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek: 2
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
14.8	Aanvullende informatie	Geen.

15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1	EU verordeningen SVHCs	Geen
15.1.2	Nationale verordeningen Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Gevaar voor water klasse: 2
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar.

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16.

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad en Bestaande ECHA registratie(s) voor Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin) (CAS# 68410-23-1), Alumina/Aluminum Oxide (CAS# 1344-28-1) en Titanium Dioxide (CAS# 13463-67-7).

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

LEGENDE

LTEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
STEL	MAC-waarde TGG (15 min)
DNEL	Afgeleide geen effect Level

Herziening: 1.1 Datum: 15.05.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010**

www.vishaypg.com

PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

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.