


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

1.1	Productidentificatie	
	Productnaam	M-Bond Curing Agent – Type 15
	Chemische Naam	3-Diethylaminopropylamine
	CAS Nr.	104-78-9
	EINECS No.	203-236-4
	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)	Ontvl. vlst. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Huidcorr. 1B; H314 Sens. huid 1; H317 STOT eenm. 3; H335
2.1.2	Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG	R10: Ontvlambaar. Xn; R21/22: Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. C; R34: Veroorzaakt brandwonden. R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Xi; R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.
2.2	Etiketteringselementen	
	Productnaam	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) M-Bond Curing Agent – Type 15
	Gevarenpictogram(men)	
	Signaalwoord(en)	Danger
	Gevarenaanduiding(en)	H226: Ontvlambare vloeistof en damp. H302: Schadelijk bij inslikken. H312: Schadelijk bij contact met de huid.

Veiligheidsaanbeveling(en)

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
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.

2.3 Andere gevaren

Geen

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Chemische identiteit van de stof	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH
3-Diethylaminopropylamine	104-78-9	203-236-4	Niet toegekend

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. NA INADEMING: Geen mond-op-mond beademing toepassen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/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. Behandeling door een oftalmoloog als gevolg van mogelijke bijtende brandwonden kan nodig zijn.

Inslikken

INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. Wek braken niet op tenzij dit wordt geïnstrueerd door medisch personeel. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Ademhalingswegen, De route van de blootstelling: Inademing)

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Zoek snel hulp, bij voorkeur van een oftalmoloog. Voor chemische verbranding van de ogen kan een uitgebreide irrigatie nodig zijn.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Blusmiddelen**
Geschikte Blusmiddelen
Ongeschikte blusmiddelen
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
- 5.3 Advies voor brandweelieden**
- Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.
Geen waterstraal gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.
Ontvlambare vloeistof en damp. Kan bij brand ontloden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Ammoniak, Stikstofoxiden, Koolmonoxide en Koolzuur. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven.
Brandweelieden 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.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
- Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Inademing van damp vermijden. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8.
Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.
Gebruik vonkvrije apparatuur bij het opruimen van brandbare gemorste stof. 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. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval verwijderen (2008/98/EEC).
Zie rubriek: 8, 13

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslagtemperatuur
Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
- Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Damp niet inademen. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. 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.
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Omgevingstemperatuur.
Stabiel onder normale omstandigheden.
Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen, Zuren, Nitraten, Nitrieten, Halogenen, Koolzuur, Stikstofoxyde en Water. Kan heftig reageren met: Basen. Lijmen. Zie rubriek: 1.2

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

- 8.1 Controleparameters**
- 8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden**
- 8.1.2 Biologische grenswaarde**
- 8.1.3 PNECs en DNELs**
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 Passende technische maatregelen**
- Niet vastgesteld.
Niet vastgesteld.
Niet vastgesteld.
Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. De

Herziening: 2.0 Datum: 31.03.2015

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

www.vishaypg.com

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

concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Garandeer dat de oogspoel systemen en de veiligheid douches zich dicht bij de werkplek bevinden.

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Damp niet inademen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

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

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

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt.

Niet van toepassing.

Voorkom lozing in het milieu.

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vrijwel kleurloos tot lichtgeel Vloeistof

Geur

Amineachtig Geur

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar.

pH

Niet vastgesteld.

Smelt-/vriespunt

Niet vastgesteld.

Beginkookpunt en kooktraject

168-171°C

Vlampunt

53°C

Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing - Vloeistof

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste Explosiegrens (vol% in lucht) 1, Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht) 7.5

Dampspanning

2.2 mbar @ 20°C

Dampdichtheid

Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid

0.82 (H₂O = 1)

Oplosbaarheid

Mengbaar met: Water

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Viscositeit

Niet beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

Niet-explosief.

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

VOC: 0%

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	Kan heftig reageren met: Basen.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen, Zuren, Nitraten, Nitrieten, Halogenen, Koolzuur, Stikstofoxyde en Water.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Ammoniak, Stikstofoxiden, Koolmonoxide en Koolzuur.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)	
	Acute toxiciteit	
	Inslikken	Acute tox. 4: Schadelijk bij opname door de mond. (Geharmoniseerde classificatie(s) voor 3-Diethylaminopropylamine)
	Inademing	Acute tox. 4: Kan schadelijk zijn bij aanraking met de huid. (Geharmoniseerde classificatie(s) voor 3-Diethylaminopropylamine)
	Huidcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Huidcorrosie/-irritatie	Huidcorr. 1B: Veroorzaakt ernstige brandwonden. (Geharmoniseerde classificatie(s) voor 3-Diethylaminopropylamine)
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Huidcorr. 1B: Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Geharmoniseerde classificatie(s) voor 3-Diethylaminopropylamine)
	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sens. huid 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Geharmoniseerde classificatie(s) voor 3-Diethylaminopropylamine)
	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	STOT eenm. 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Ademhalingswegen, De route van de blootstelling: Inademing). (Bestaande ECHA registratie(s) voor 3-Diethylaminopropylamine)
	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	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis)
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Dit product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
12.3	Bioaccumulatie	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
12.4	Mobiliteit in de bodem	Het product heeft vermoedelijk een hoge 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	Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren (2008/98/EEC). Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor
------	--------------------------	---

