

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

M-Bond Curing Agent – Type 15


VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 21 September 2021
Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012
Versie 4.0

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

1.1 Productidentificatie	
Naam van produkt	M-Bond Curing Agent – Type 15
Werkstof	3-Diethylaminopropylamine
CAS-nr.	104-78-9
EINECS No.	203-236-4
De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend
Unieke formule-ID (UFI)	Niet van toepassing
Nanovorm	Niet van toepassing
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	
Geïdentificeerd Gebruik	Lijmen
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden	Voorzover bekend, geen
1.3 Leveranciers gegevens	
Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
	Tatschenweg 1
	74078 Heilbronn
	Duitsland
Telefoon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
E-mail (vakkundig persoon)	mm.de@vpgsensors.com
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen	
Telefoon Nr. In Noodgevallen	(00-1) 703-527-3887
Gesproken talen	CHEMTREC

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
2.2 Etiketteringselementen	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Naam van produkt	M-Bond Curing Agent – Type 15
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord(en)	Gevaar
Bevat:	3-Diethylaminopropylamine

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

M-Bond Curing Agent – Type 15

www.vpgsensors.com

Datum van Uitgave: 21 September 2021

Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012

Versie 4.0

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Gevarenaanduiding(en)	H226: Ontvlambare vloeistof en damp. H302: Schadelijk bij inslikken. H312: Schadelijk bij contact met de huid. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbeveling(en)	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. 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. 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.
Aanvullende informatie	geen
2.3 Andere gevaren	geen

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1 Stoffen

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

Chemische identiteit van de stof	CAS-nr.	EG-nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevarenaanduiding(en)
3-Diethylaminopropylamine	104-78-9	203-236-4	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 [Doelorgaan/-organen: Luchtwegen, Blootstellingsweg: Inhalatie]

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

3.2 **Mengsels** niet van toepassing

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Inhalatie

Damp niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. wasgelegenheid/water voor de reiniging van de ogen en de huid dient aanwezig te zijn.

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien noodzakelijk voor kunstmatige ademhaling zorgen (geen mond-op-mond-beademing toepassen). Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

M-Bond Curing Agent – Type 15

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 21 September 2021
Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012
Versie 4.0

Huidcontact	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. 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. (Luchtwegen, Blootstellingsweg: Inhalatie)
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Aanwijzingen voor een dokter:	Symptomatische behandeling. 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. NA INSLIKKEN: Vanwege de irriterende eigenschappen, kan inslikken leiden tot brandwonden/zweren in de mond, maag en lagere spijsverteringskanaal daaropvolgende vernauwing.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Inademing van damp vermijden. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek: 8.
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	De omgeving evacueren en personeel uit de wind houden. Gemorste stof indammen. Gebruik vonkvrij apparatuur bij het afhalen van brandbare morsen. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Neutraliseer met: sodium bisulphate oplossing Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	Zie Rubriek: 8, 13

M-Bond Curing Agent – Type 15

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 21 September 2021
Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012
Versie 4.0

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** 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. Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Opslag- en opvangreservoir aarden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** 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.
Geschikt verpakkingsmateriaal: Koolstofstaal, Glas (Kleine hoeveelheden)
Omgevingstemperatuur <50 °C
Stabiël onder normale omstandigheden.
Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen, Zuren, Nitraten, Nitride, Halogenen, Kooldioxide, Stikstofoxyde en Water. Kan heftig reageren met: Alkaliën
Zie Rubriek: 1.2
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
- bewaartemperatuur
Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Controleparameters**
- 8.1.1** Bedrijfshygiënische Grenswaarden Niet vastgesteld
- 8.1.2** Biologische grenswaarde Niet vastgesteld
- 8.1.3** PNECs en DNELs Niet vastgesteld
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1** Passende technische maatregelen Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. Plaatselijke afzuiging aanbevolen. Gebruik vonkvrije ventilatiesystemen, goedgekeurde explosieveilige apparatuur en intrinsiek veilige elektrische systemen. Garantie dat de oogspoel systemen en de veiligheid douches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- 8.2.2** Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Damp niet inademen. Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. werkkleding apart bewaren. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

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.

Bescherming van de ogen/het gezicht



ter bescherming tegen vloeistofspatten beschermingsbril dragen. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).
Wordt aanbevolen: Veiligheidsbril/zuurbril/gelaatsscherm.

Bescherming van de huid



Bescherming van de handen: Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Regelmatig van handschoenen wisselen om permeatieproblemen te vermijden. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.
Wordt aanbevolen: PVC, Neopreen

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

M-Bond Curing Agent – Type 15

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 21 September 2021
Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012
Versie 4.0

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Bescherming van de ademhalingswegen



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

Wordt aanbevolen: Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt. Langdurig, direct contact: Persluchtmasker wordt aanbevolen.

Thermische gevaren

niet van toepassing

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	Vrijwel kleurloos tot lichtgeel
Geur	Amineachtig Geur
Smeltpunt en vriespunt	Niet vastgesteld
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	168-171°C
Ontvlambaarheid	Niet vastgesteld
Onder- en bovenexplosiegrens of onder- en bovenontvlambaarheidsgrens	Onderste Explosiegrens (vol% in lucht) 1, Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht) 7.5
Flampunt	53°C
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur	Niet vastgesteld
pH	Niet vastgesteld
Viscositeit, kinematisch	Niet vastgesteld
Oplosbaarheid	Niet vastgesteld
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet vastgesteld
Dampspanning	2.2 mbar @ 20°C
Dichtheid en Relatieve dichtheid	0.82 (H ₂ O = 1)
Relatieve dampdichtheid	Niet vastgesteld
Deeltjeskarakteristieken	Niet vastgesteld

9.2 Overige informatie

Verdampingssnelheid	Niet vastgesteld
Inhoud met vluchtige organische verbindingen	0%
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief
Brandbevorderende eigenschappen	Niet oxiderend.

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: Alkaliën Sterke oxidatiemiddelen, Nitraten, Peroxiden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Contact met vocht vermijden.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Niet vermengen met zuren en alkaliën. Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen, Nitraten, Nitride, Halogenen, Kooldioxide, Stikstofoxyde en Water.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij verbranding of thermische ontleding komen vergiftige dampen vrij.: Ammoniak, Stikstofoxyden, Koolmonoxide en Kooldioxide.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



M-Bond Curing Agent – Type 15

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 21 September 2021
Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012
Versie 4.0

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Acute toxiciteit	
Inslikken	Acute Tox. 4: Schadelijk bij inslikken. EU Geharmoniseerde classificatie LD50 (oraal,rat) mg/kg: 830 (OECD 401)
Inhalatie	Acute Tox. 4: Kan schadelijk zijn bij contact met de huid. EU Geharmoniseerde classificatie
Huidcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Huidcorrosie/-irritatie	Skin Corr. 1B: Veroorzaakt ernstige brandwonden. EU Geharmoniseerde classificatie Bijtend voor de huid van konijnen (Naamloze publicatie, 1961)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel. EU Geharmoniseerde classificatie Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Naamloze publicatie, 1961)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Skin Sens. 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. EU Geharmoniseerde classificatie Sensibilisering van de huid: positief (OECD 406)
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 SE 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Luchtwegen, Blootstellingsweg: Inhalatie). Irriterend voor de ademhalingswegen. (OECD 408)
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 Informatie over andere gevaren	
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen	Leid niet tot ontregeling van de hormoonhuishouding.
11.2.2 Overige informatie	Voorzover bekend, geen

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. acuut Toxiciteit: LC50 (vis) mg/l (96 uur): 146.6 (Duitse nationale norm DIN 38 412, part L15) Chronisch Toxiciteit: Geen gegevens
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Licht biologisch afbreekbaar. Water % Afbreekbaarheid: 90 - 100% (28 dagen) (OECD 301 A)
12.3 Mogelijke 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. Log Koc: 2.01 (Kocwin 2.0, 2014)
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen	Leid niet tot ontregeling van de hormoonhuishouding.
12.7 Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval. Moet na een voorbehandeling met inachtneming van de speciale afvalvoorschriften naar een hiervoor erkende speciale stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd
--------------------------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



M-Bond Curing Agent – Type 15

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 21 September 2021
Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012
Versie 4.0

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

13.2 **Aanvullende informatie**

worden. Containers met dit materiaal kunnen gevaarlijk zijn wanneer deze leeg zijn, aangezien ze productrestanten bevatten.
Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID nummer	UN 2684	UN 2684	UN 2684
14.2 Officiële Vervoersnaam	3- DIETHYLAMINOPROPY L-AMINE	3- DIETHYLAMINOPROPY L-AMINE	3- DIETHYLAMINOPROPY L-AMINE
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3 + 8	3 + 8	3 + 8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigend e stof ('marine pollutant').	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigend e stof ('marine pollutant').	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigend e stof ('marine pollutant').
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie Rubriek: 2		
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing		
14.8 Aanvullende informatie	geen		

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1 EU verordeningen	
Zeer zorgwekkende stof(fen)	Niet vermeld
CoRAP Stoffenbeoordeling	Niet vermeld
Bijlage XVII (Beperkingen)	Item 40: Beperkt in aerosolverstuivers die bedoeld zijn voor het grote publiek voor decoratieve en amusementsdoeleinden.
15.1.2 Nationale voorschriften	
Duitsland	WGK 1
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: Bijgewerkte versie en datum. Nieuwe SDS-verordening 2020/878-indeling, alle secties zijn bijgewerkt met nieuwe informatie. Lees het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad,
EU Geharmoniseerde classificatie(s) voor 3-Diethylaminopropylamine (CAS-nr. 104-78-9)
Bestaande ECHA registratie(s) voor 3-Diethylaminopropylamine (CAS-nr. 104-78-9).

Literatuurverwijzingen:

1. Kocwin 2.0. 2014. Episuite.

EU Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878.

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Vlampunt / Geharmoniseerde classificatie
Acute Tox. 4; H302	Geharmoniseerde classificatie
Acute Tox. 4; H312	Geharmoniseerde classificatie
Skin Corr. 1B; H314	drempelwaarde berekening / Geharmoniseerde classificatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



M-Bond Curing Agent – Type 15

www.vpgsensors.com

Datum van Uitgave: 21 September 2021

Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012

Versie 4.0

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Skin Sens. 1; H317	drempelwaarde berekening / Geharmoniseerde classificatie
Eye Dam. 1; H318	drempelwaarde berekening / Geharmoniseerde classificatie
STOT SE 3; H335	expert judgement

LEGENDE

ADR	ADR: Europese overeenkomst over de internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
DNEL	Afgeleide geen effect Level
EC50	Half maximale effectieve concentratie
HSE	Health and Safety Executive
IATA	IATA: Internationale vereniging voor het luchtverkeer
ICAO	ICAO: Internationale organisatie voor de burgerluchtvaart
IMDG	IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke stoffen
LC50	Dodelijke concentratie waarbij 50% van de populatie overlijdt
LD50	Dodelijke dosis waarbij 50% van de populatie overlijdt
LTEL	Maximale blootstellingslimiet voor lange duur
OEL	Bedrijfshygiënische Grenswaarden
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
(Q)SAR	Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
STEL	Maximale blootstellingslimiet voor korte duur
vPvB	zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
WGK	Wassergefährdungsklasse (Duitsland) / Waterbedreigingsklasse

Gevarenklasse / Classificeringscode:

Flam. Liq. 3; Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4
Skin Corr. 1B; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Sens. 1 ; Overgevoeligheid van de huid, categorie 1
Eye Dam. 1; Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
STOT SE 3; Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling, Categorie 3

Gevarenaanduiding(en)

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
H302: Schadelijk bij inslikken.
H312: Schadelijk bij contact met de huid.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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.

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.

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.