

One Coat Bond

Coltène/Whaledent AG

Versie nummer: 2.2

Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: 03/10/2023

Afdrukdatum: 25/11/2024

L.REACH.NLD.NL

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	One Coat Bond
Chemische Naam	Niet van Toepassing
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Chemische formule	Niet van Toepassing
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Medisch hulpmiddel, alleen voor tandheelkundig gebruik Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Er zijn geen specifieke ontraden toepassingen geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	Coltène/Whaledent AG
Adres	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefoon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Website	www.coltene.com
Email	msds@coltene.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	CHEMWATCH NOODGEVALREACTIE (24/7)
Noodtelefoonnummer(s)	+31 70 262 0282
Andere noodtelefoonnummer(s)	+61 3 9573 3188

Eenmaal aangesloten en als het bericht niet in de gewenste taal dan belt u 19

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen [1]	H315 - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2, H317 - Huidsensibilisatie, gevarencategorieën 1, H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2, H335 - Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, irritatie van de luchtwegen, H412 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3
Legenda:	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Waarschuwing

Gevarenaanduiding

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

P271	Gebruik alleen een goed geventileerde ruimte.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P261	Vermijd het inademen van nevel / damp / spuiten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P264	Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Veiligheidsaanbevelingen: Respons

P302+P352	ALS OP DE HUID: Wassen met veel water en zeep.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

P405	Achter slot bewaren.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften.
------	--

Materiaal bevat 2-hydroxyethylmethacrylaat, 2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat), diurethane dimethacrylate, difenyliodoniumchloride.

2.3. Andere gevaren

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen zeer zorgwekkende stof (SVHC) op de SDS printdatum.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1.Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

3.2.Mengsels

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Index nr. 4.REACH nr.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
1. 868-77-9 2.212-782-2 3.607-124-00-X 4.Niet Beschikbaar	40-50	<u>2-hydroxyethylmethacrylaat</u>	Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2, Huidsensibilisatie, gevarencategorieën 1, Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2; H315, H317, H319 [2]	SCL: Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet van Toepassing Chronische M-factor: Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
1. 1830-78-0 2.217-388-4 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	25-35	<u>2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat)</u>	Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2, Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2, Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3; H315, H319, H335 [3]	SCL: Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet van Toepassing Chronische M-factor: Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
1. 1483-72-3 2.216-049-8 3.Niet Beschikbaar 4.None	<1	<u>difenyliodoniumchloride</u>	Acute tox. 3, Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2, Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2, Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3; H301, H315, H319, H335 [3]	SCL: Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet van Toepassing Chronische M-factor: Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
1. 72869-86-4 2.276-957-5 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	15-20	<u>diurethane dimethacrylate</u>	Huidsensibilisatie, gevarencategorieën 1, Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 2; H317, H411 [1]	SCL: Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet van Toepassing Chronische M-factor: Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
Legenda: 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft					

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	Indien dit product in contact komt met de ogen: ▶ Spoel direct met vers stromend water. ▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen. ▶ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen. ▶ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel.
Contact met de Huid	Bij huidcontact: ▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel. ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Bij irritatie, roep medische hulp in.
Inademing	▶ Indien dampen of verbrandingsproducten worden ingeademd, dient de patiënt uit de besmette ruimte te worden verwijderd. ▶ Leg de patiënt neer. Houd de patiënt warm en uitgerust. ▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden. ▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe. ▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter.
Inslikken	▶ Geef direct een glas water. ▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddelijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Schuim.
- Droog chemisch poeder.
- BCF (waar de regelgeving dit toelaat).
- Koolstofdioxide.
- Waterspray of mist - Alleen grote branden.

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

Onverenigbaarheid met vuur	▸ Vermijd verontreiniging met oxidatiemiddelen zoals nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembadchloor enz. aangezien dit tot ontbranding kan leiden.
----------------------------	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijding	▸ Alarmeer de brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar. ▸ Kan heftig of explosief reageren. ▸ Draag het volledige lichaam beschermende kleding en beademingsapparaat. ▸ Vermijd op alle mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop. ▸ Gebruik GEEN water op het vuur. ▸ Bestrijd vuur vanaf een veilige afstand met adequate bedekking. ▸ Indien veilig, schakel elektrische apparatuur uit tot brandgevaar geweken is. ▸ Gebruik een fijne waterspray om het vuur te controleren en het omgevende gebied te koelen. ▸ Vermijd het spuiten van water op vloeistofplassen. ▸ Benader geen containers die mogelijk heet zijn. ▸ Koel aan vuur blootgestelde containers met waterspray vanuit een beschermde positie. ▸ Als het veilig is om te doen, verwijder containers uit vuurlijn.
Brand-/Ontploffingsgevaar	▸ Brandbaar. ▸ Klein brandgevaar bij blootstelling aan warmte of vlam. ▸ Verwarming kan expansie of ontleding veroorzaken wat kan leiden tot ernstige scheuring van containers. ▸ Kan bij verbranding een irriterend/giftig rook uitstoten. ▸ Kan een bijtende rook uitstoten. ▸ Dampen die brandbaar materiaal bevatten kunnen explosief zijn. Verbrandingsproducten zijn onder meer: , kooldioxide (CO2) , stikstofoxides (NOx) , andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal. Kan wolken van bijtende rook afgeven Kan giftige rook uitstoten. Kan corrosieve dampen uitstoten.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage	▸ Verwijder alle ontstekingsbronnen. ▸ Ruim elke morsing meteen op. ▸ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen. ▸ Controleer persoonlijk contact door gebruik van beschermende uitrusting. ▸ Neem gemorste op en absorbeer met zand, aarde, inert materiaal of vermiculiet. ▸ Veeg op. ▸ Plaats in een juist gelabelde container voor afvalverwerking.
Grote Spill	Raak gemorst materiaal NIET aan. Gematigd gevaar. ▸ Ontruim het gebied en evacueer het personeel tegen de windrichting in. ▸ Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar. ▸ Gebruik beademingsapparaat en beschermende handschoenen. ▸ Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop. ▸ Niet roken, geen ongeïsoleerde lampen of ontstekingsbronnen.

- ▶ Verhoog de ventilatie.
- ▶ Stop lekkage indien dit veilig te doen is.
- ▶ Bedek gemorste hoeveelheid met zand, aarde of vermiculiet.
- ▶ Verzamel het nog bruikbare product in gelabelde containers voor hergebruik.
- ▶ Laat het achterblijvende product absorberen in zand, aarde of vermiculiet.
- ▶ Verzamel vaste resten in goed afgesloten en gelabelde vaten bestemd voor vernietiging.
- ▶ Spoel de ruimte schoon en voorkom afvloeiing in de afvoer.
- ▶ Bij verontreiniging van de afvoer of waterloop, waarschuw de nooddiensten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Veilige Hantering	▶ Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inademing. ▶ Draag bij risico op blootstelling beschermende kleding. ▶ Gebruik in een goed geventileerde ruimte. ▶ Voorkom concentratie in gaten en putten. ▶ Ga geen afgesloten ruimte binnen tot de atmosfeer gecontroleerd is. ▶ Vermijd roken, ongeïsoleerd licht of ontstekingsbronnen. ▶ Vermijd contact met onverenigbare materialen. ▶ Eet, drink of rook NIET bij werkzaamheden. ▶ Laat de containers veilig afgesloten indien niet in gebruik. ▶ Vermijd fysieke schade aan de containers. ▶ Was na de werkzaamheden altijd de handen met water en zeep. ▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden. ▶ Gebruik goede beroeps werkpraktijk. ▶ Bekijk de opslag en gebruiksaanbevelingen van de fabrikant. ▶ Voor een veilige werksituatie dient de atmosfeer regelmatig gecontroleerd te worden of de standaardwaardes voor blootstelling niet overschreden worden Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	▶ In originele verpakking opslaan. ▶ Verpakking goed dicht houden, niet roken, open licht of bronnen die kunnen ontsteken. ▶ Opslaan in een koele, droge goed geventileerde ruimte. ▶ Niet opslaan in de buurt van materialen waar het niet mee samengaat en containers die voedsel benodigheden bevatten. ▶ Containers beschermen tegen fysieke schade en regelmatige controleren op lekkage. ▶ Houden aan de aanbevelingen van de producent over opslag en werkwijze.

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

Geschikte verpakking	Aanbevolen opslagtemperatuur: 4 - 23 °C ▶ Metalen blik of vat ▶ Verpakking zoals aanbevolen door fabrikant. ▶ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk van etiketten voorzien zijn.
Gescheiden Opslag	Blootstelling aan licht, initiatoren van vrije radicalen, ijzer roest, sterke basen en bewaren na de uiterste houdbaarheids datum kan polymerisatie veroorzaken.
Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	Niet Beschikbaar
Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van	Niet Beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
2-hydroxyethylmethacrylaat	huid- 1.39 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) inademing 4.9 mg/m³ (Systemisch, Chronisch)	0.482 mg/L (Water (vers)) 1 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
	<i>huid- 0.83 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *</i> <i>inademing 0.00145 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) *</i> <i>oraal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *</i>	0.048 mg/L (Water (Marine)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.476 mg/kg soil dw (bodem) 10 mg/L (STP)
diurethane dimethacrylate	huid- 1.3 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) inademing 3.3 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) <i>huid- 0.7 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *</i> <i>inademing 0.0006 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) *</i> <i>oraal 0.3 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *</i>	0.01 mg/L (Water (vers)) 0.1 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.001 mg/L (Water (Marine)) 4.56 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.46 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.91 mg/kg soil dw (bodem) 3.61 mg/L (STP)

* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Niet van Toepassing

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
2-hydroxyethylmethacrylaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat)	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
difenyliodoniumchloride	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
diurethane dimethacrylate	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
2-hydroxyethylmethacrylaat	E	≤ 0.1 ppm
2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat)	E	≤ 0.1 ppm
difenyliodoniumchloride	E	≤ 0.01 mg/m³
diurethane dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
Opmerkingen:	<i>Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.</i>	

MATERIAALGEGEVENS

CEL TWA: 1 mg/m3 [vergelijk WEEL-TWA * voor multifunctionele acrylaten (MFAs)]

Blootstelling aan MFAs veroorzaakt contact dermatitis bij mensen en ernstige verwondingen aan ogen bij proefdieren. Blootstelling aan sommige MFA- resine bevattende aerosolen kan ook dermatitis veroorzaken. Omdat er geen oordeel over de mogelijke effecten van een lange termijn blootstelling aan aerosolen kon worden gemaakt, stelde de Amerikaanse industriële hygiënische associatie (AIHA) een werkplaats omgeving blootstellingsniveau (WEEL) voor.

Deze blootstellingrichtlijnen zijn afkomstig van screening niveau van risicobepaling en moeten dus niet worden gezien als volkomen veilige limieten. ORGS representeren een 8- uren tijd gemiddelde tenzij anders aangegeven.

CR= risico op kanker / 1000; UF = onzekerheidsfactor

TLV hiervan wordt gedacht dat het adequaat is om reproductiviteit te beschermen.

LOD detectielimiet

Toxische eindpunten zijn ook geïdentificeerd als:

D= ontwikkeling; R= reproductief; TC= transplacentaal carcinogeen

Jankovic.J., Drake F.: A Screening Method for Occupational Reproductive American Industrial Hygiene Association Journal 57: 641 - 649 (1996)

Blootgestelde mensen worden **NIET** per se door de geur gewaarschuwd dat de blootstellingstandaard wordt overschreden.

Geur veiligheids factor (OSF) valt in Klasse C, D of E.

De geur veiligheids factor (OSF) is gedefinieerd als:

OSF = blootstellingstandaard (TWA) ppm/ geur drempelwaarde (OTV) ppm

Classificatie als volgt:

ClassOSF	Description
A 550	Meer dan 90% van de blootgestelde individuen zijn door de geur bewust van het feit dat de blootstellingstandaard (bv TLV- TWA) is bereikt, zelf wanneer ze worden afgeleid door werkzaamheden.
B 26-550	Als "A" voor 50- 90% van personen die worden afgeleid

One Coat Bond

- C 1-26 Als "A" voor minder van 50% van mensen die worden afgeleid
D 0.18-1 10 – 50% van de mensen die getest worden merken aan de geur dat de blootstellingstandaard wordt overschreden
E <0.18 Als "D" voor minder dan 10 % van de mensen die getest werden.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen	VOORZORG: Bij gebruik van een hoeveelheid van dit materiaal in besloten of slecht geventileerde ruimtes waar een snelle opbouw van een geconcentreerde atmosfeer mogelijk is, kan meer ventilatie en/of beschermende uitrusting nodig zijn. Algemene afzuiging is voldoende onder normale werkomstandigheden. In speciale omstandigheden kan een plaatselijke afzuiging vereist zijn. Bij risico van te hoge blootstelling, draag een goedgekeurd gasmasker. Onder speciale omstandigheden kan een gasmasker met perslucht vereist zijn. Voor een goede bescherming is het noodzakelijk dat het gasmasker goed past. Zorg voor een goede ventilatie in magazijnen en bijbehorende opslagruimtes. Luchtverontreinigingen op de werkvloer hebben verschillende "vlucht" snelheden die, op hun beurt, de "vervangingsnelheid" van de circulerende frisse lucht bepalen, nodig om de vervuiling effectief te verwijderen.	
	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:
	oplosmiddel, damp, ontvetting etc., verdampend uit tank (in stilstaande lucht).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosol, dampen van overgieten, het vullen van een container met onderbrekingen, verplaatsingen op transportband op lage snelheid, lassen, wolk bij vernevelen, zuurdampen bij walsen, breekwerk (afgegeven met lage snelheid in het ontstaansgebied)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	Directe verneveling, verfspuiten in kleine cabines, vat afvullen, transportband laden, vermaalstof, gasontlading (afgegeven in een gebied met snelle luchtbeweging)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	Vermalen, zandstralen, storten, stof dat ontstaat door hoge snelheidswielen (vrijkomen met hoge snelheid in een gebied met zeer snelle luchtbeweging)	
	Binnen elk gebied hangt de juiste waarde af van:	
	De laagste waarde van het bereik	De hoogste waarde van het bereik
	1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging	1: Versturende luchtstromingen
	2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.	2: Vervuilingen met hoge giftigheid
Ogen en gezichtsbescherming	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.
	4: Grote overkapping of grote hoeveelheid lucht in beweging	4: Kleine overkapping - alleen locale controle
	Eenvoudige theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een eenvoudige afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in eenvoudige gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuiliingsbron. De luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s (200-400 f/min) zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.	
		
	▶ Veiligheidsbril met zijkapjes ▶ Chemische stofbril. [AS/NZS 1337.1, EN166 of nationaal equivalent] ▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren; zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Voor elke werkplek of taak moet een schriftelijk beleidsdocument worden opgesteld waarin het dragen van lenzen of gebruiksbependingen wordt beschreven. Dit omvat een evaluatie van de lensabsorptie en adsorptie voor de klasse van gebruikte chemicaliën en een verslag van de ervaring met letsel. Medisch personeel en EHBO-personeel moeten worden opgeleid in het verwijderen ervan en geschikte apparatuur moet direct beschikbaar zijn. In geval van blootstelling aan chemicaliën, moet u onmiddellijk beginnen met oogspoeling en de contactlens zo snel mogelijk verwijderen. De lens moet worden verwijderd bij de eerste tekenen van roodheid of irritatie van de ogen - de lens mag alleen in een schone omgeving worden verwijderd nadat de werknemers de handen grondig hebben gewassen. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].	
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand	
Handen / voeten bescherming	OPMERKING: Het materiaal kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken bij individuen die er vatbaar voor zijn. Om elk huidcontact te vermijden dient men voorzichtig te zijn bij het verwijderen van handschoenen en andere beschermende uitrusting.	
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand	
Andere bescherming	▶ Overalls. ▶ P.V.C. schort. ▶ Beschermingcrème. ▶ Reinigingscrème voor de huid. ▶ Oogspoelfles.	

Ademhalingsbescherming

Type A-P Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	kleurloos		
Fysische Toestand	vloeistof	Relatieve dichtheid (Water = 1)	1.13
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoefficient n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet Beschikbaar
pH (zoals geleverd)	Niet van Toepassing	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smelpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	Niet Beschikbaar
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	Niet Beschikbaar	Molecuulmassa (g/mol)	Niet Beschikbaar
Vlampunt (°C)	Niet Beschikbaar	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet Beschikbaar	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet Beschikbaar	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	Niet Beschikbaar	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	Niet Beschikbaar	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Niet Beschikbaar
Dampspanning (kPa)	Niet Beschikbaar	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet van Toepassing
Dampdichtheid (Lucht=1)	Niet Beschikbaar	Vluchtige organische stoffen g/L	Niet Beschikbaar
Verbrandingswarmte (kJ/g)	Niet Beschikbaar	Ontstekingsafstand (cm)	Niet Beschikbaar
Vlamhoogte (cm)	Niet Beschikbaar	Vlamduur (s)	Niet Beschikbaar
Ontstekingstijd Equivalent in Gesloten Ruimte (s/m3)	Niet Beschikbaar	Ontstekingsdeflagratiedichtheid in Gesloten Ruimte (g/m3)	Niet Beschikbaar
nanovorm Oplosbaarheid	Niet Beschikbaar	Nanovorm Particle Kenmerken	Niet Beschikbaar
Deeltjesgrootte	Niet Beschikbaar		

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2. Chemische stabiliteit	▶ Bij verhoogde temperatuur kan polymerisatie plaats vinden. ▶ Polymerisatie kan gepaard gaan met een exotherme warmte ontwikkeling. ▶ Het proces is zelfversnellend: verwarmen kan de polymerisatie versnellen. ▶ De exotherme reactie kan koken veroorzaken waarbij een bijtende, giftige en ontvlambare damp ontstaat. ▶ De polymerisatie en exotherme reactie kan heftig zijn als er sterke zuren, amines of katalysatoren als vervuiling aanwezig zijn. ▶ De exotherme [polymerisatie van bulk materiaal kan oncontroleerbaar zijn en leiden tot scheuren van de opslagtanks ▶ Indien de stabiliserende inhibitor in onvoldoende mate aanwezig is door veroudering kan er polymerisatie optreden ▶ De stabiliserende inhibitor heeft voor een effectieve werking opgelost zuurstof in de vloeistof nodig. ▶ Er moet aan specifieke opslagvereisten voldaan worden om te zorgen voor stabiliteit tijdens veroudering en transport.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

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

Inademen	
Inslikken	
Contact met de Huid	
Oog	
Chronisch	

One Coat Bond	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-hydroxyethylmethacrylaat	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: >3000 mg/kg ^[2]	huid (Mens - vrouw): 2%
	Oraal(Rat) LD50; >=2000 mg/kg ^[1]	huid (Mens - vrouw): 2%/48H
		Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]
2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat)	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
difenyliodoniumchloride	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Oraal(Rat) LD50; 60 mg/kg ^[2]	Niet Beschikbaar
diurethane dimethacrylate	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^{*[2]}	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
	Oraal(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^{*[2]}	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]

Legenda:

1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -- Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen

2-HYDROXYPROPAAN-1,3-DIYLBIS(2-METHYLPROP-2-ENOAAT)	De stof kan de ogen erg irriteren met zware ontsteking als gevolg. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken. Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.		
DIFENYLIODONIUMCHLORIDE	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek.		
One Coat Bond & 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT & 2-HYDROXYPROPAAN-1,3-DIYLBIS(2-METHYLPROP-2-ENOAAT) & DIFENYLIODONIUMCHLORIDE & diurethane dimethacrylate	Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchtstroompatroon, op spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inademing is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof. Industriële bronchitis daarentegen is een aandoening die optreedt als gevolg van blootstelling door hoge concentraties van irriterende stoffen (vaak deeltjes in de natuur) en die volledig omkeerbaar is na beëindiging van de blootstelling. De aandoening wordt gekenmerkt door dyspneu, hoest en slijmproductie.		
One Coat Bond & 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT & diurethane dimethacrylate	Contactallergieën uiten zich meestal als contacteczeem en soms als urticaria of oedeem van Quincke. Bij de pathogenese van contacteczeem treden celgebonden (T-lymfocyten) immunologische reacties van het vertraagde type op. Bij andere allergische huidreacties, zoals contacturticaria, treden antilichaam-gebonden immunologische reacties op. Het belang van het contact-allergeen wordt niet alleen bepaald door zijn sensibiliserend potentieel: de verdeling van de stof en de mogelijkheden om ermee in contact te komen zijn eveneens belangrijk. Een licht sensibiliserende stof die wijd verspreid is kan een belangrijker allergeen zijn dan een stof met een sterker sensibiliserend potentieel waarmee slechts weinig personen in contact komen. Vanuit een klinisch standpunt, zijn stoffen afwijkend als ze bij tests een allergische reactie veroorzaken bij 1% van de geteste personen.		

acute toxiciteit	✗	Kankerverwekkendheid	✗
Huidirritatie /-corrosie	✓	voortplantings-	✗
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✓	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✓
Luchtwegen of de huid	✓	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✗

Mutageniteit	✖	gevaar bij inademing	✖
--------------	---	----------------------	---

Legenda: ✖ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen
✔ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene verstorende eigenschappen gevonden.

11.2.2. Overige informatie

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

One Coat Bond	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-hydroxyethylmethacrylaat	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	345mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	380mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	schaaldier	24.1mg/l	2
	LC50	96h	Vis	>100mg/l	2
2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat)	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
difenyliodoniumchloride	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
diurethane dimethacrylate	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>0.68mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	0.21mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	>1.2mg/L	2
	LC50	96h	Vis	10.1mg/l	2
Legenda:	Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. METI (Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens				

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
2-hydroxyethylmethacrylaat	LAAG	LAAG
2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat)	LAAG	LAAG
difenyliodoniumchloride	HOOG	HOOG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	LAAG (BCF = 1.54)
2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat)	LAAG (LogKOW = 1.16)
difenyliodoniumchloride	MILIEU (BCF = 1235)
diurethane dimethacrylate	HOOG (LogKOW = 4.69)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
2-hydroxyethylmethacrylaat	HOOG (Log KOC = 1.043)
2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat)	LAAG (Log KOC = 10)
difenyliodoniumchloride	LAAG (Log KOC = 11290)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT criteria voldaan?	nee		
vPvB	nee		

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene verstorende eigenschappen gevonden.

12.7. Andere schadelijke effecten

In de huidige literatuur werden geen bewijs van uitputtende eigenschappen van ozon gevonden.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggooiën van product / verpakking	Voer afval af volgens de geldende wet- en regelgeving. Erkan speciale, landspecifieke wet- en regelgeving gelden.Kan worden afgevoerd als huishoudelijk afval, volgens deofficiële regelingen en in contact met erkende afvalverwijderingsbedrijvenen de desbetreffende autoriteiten. (Gooialleen verpakkingen weg die helemaal leeg zijn.)
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

Mariene verontreinigende stof	geen
-------------------------------	------

Vervoer over land (ADR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer of ID-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	klasse	Niet van Toepassing
	Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing
	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Etiket	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing

	Tunnelbeperkingscode	Niet van Toepassing
--	----------------------	---------------------

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	Niet van Toepassing
	ICAO / IATA Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
	ERG code	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	Niet van Toepassing

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	IMDG-klasse	Niet van Toepassing
	IMDG Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing

Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing
	vereist Equipment	Niet van Toepassing
	Fire kegels aantal	Niet van Toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

14.7.1. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

14.7.2. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
2-hydroxyethylmethacrylaat	Niet Beschikbaar
2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat)	Niet Beschikbaar
difenyliodoniumchloride	Niet Beschikbaar
diurethane dimethacrylate	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
2-hydroxyethylmethacrylaat	Niet Beschikbaar
2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat)	Niet Beschikbaar
difenyliodoniumchloride	Niet Beschikbaar
diurethane dimethacrylate	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

2-hydroxyethylmethacrylaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances
Europe EC Inventory
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI
2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat) komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
Europe EC Inventory
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
difenyliodoniumchloride komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
Europe EC Inventory
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
diurethane dimethacrylate komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
Europe EC Inventory
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Aanvullende Reguleringsinformatie

niet van toepassing

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

Informatie volgens 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Categorie	Niet Beschikbaar
------------------	------------------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Nee (2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat); difenylodoniumchloride)
Canada - DSL	Nee (2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat); difenylodoniumchloride; diurethane dimethacrylate)
Canada - NDSL	Nee (2-hydroxyethylmethacrylaat)
China - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nee (difenylodoniumchloride; diurethane dimethacrylate)
Korea - KECI	Nee (difenylodoniumchloride)
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Ja
Filipijnen - PICCS	Nee (2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat); difenylodoniumchloride; diurethane dimethacrylate)
VS - TSCA	Alle chemische stoffen in dit product zijn aangemerkt als TSCA-inventaris 'Actief'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INQ	Nee (2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat); difenylodoniumchloride; diurethane dimethacrylate)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Nee (2-hydroxypropaan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoaat); diurethane dimethacrylate)
Legenda:	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	03/10/2023
initiële Datum	06/01/2022

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H301	Giftig bij inslikken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
1.2	03/10/2023	Identificatie van de gevaren - Classificatie, Ecologische informatie - Milieu, Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten

Overige informatie

De classificatie van de bereiding en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en gezaghebbende bronnen, evenals onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch-classificatiecomité met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het veiligheidsinformatieblad (SDS) is een hulpmiddel voor gevaarcommunicatie en moet worden gebruikt ter ondersteuning van de risicobeoordeling. Veel factoren bepalen of de gemelde gevaren risico's zijn op de werkplek of andere omgevingen. Risico's kunnen worden bepaald aan de hand van blootstellingsscenario's. Het gebruiksniveau, de frequentie van gebruik en huidige of beschikbare technische beheersmaatregelen moeten worden overwogen. Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming

EN 340 - Beschermende kleding

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën

EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

- PC - TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- PC - STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënist
- STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties.
- IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ES: Blootstellingsnorm
- OSF: Geur Veiligheidsfactor
- NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- TLV: Drempel Grenswaarde
- LOD: Opsporingsgrens

- OTV: Geur Drempel Grenswaarde
 - BCF: Bio-concentratiefactoren
 - BEI: Biologische Blootstellingsindex
 - DNEL: Afgeleid geen-effectniveau
 - PNEC: Voorspelde geen effectconcentratie
 - MARPOL: Internationale Conventie ter voorkoming van verontreiniging door schepen
 - IMSBC: Internationale Maritieme Code voor Vaste Bulkgoederen
 - IGC: Internationale Gasdrager Code
 - IBC: Internationale Code voor Bulk Chemische Stoffen
-
- AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
 - DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
 - NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
 - IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
 - EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
 - ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
 - NLP: Niet-Langer Polymeren
 - ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
 - KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
 - NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
 - PICCS: Filippijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
 - TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
 - TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
 - INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
 - NCI: Nationale Chemische Inventaris
 - FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

Classificatie en procedure die wordt gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	Classificatieprocedure
Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2, H315	Rekenmethode
Huidsensibilisatie, gevarencategorieën 1, H317	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2, H319	Rekenmethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, irritatie van de luchtwegen, H335	Rekenmethode
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3, H412	Rekenmethode