

BRILLIANT EverGlow

Coltène/Whaledent AG

Versie nummer: 5.5

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

Publicatiedatum: 09/04/2025

Afdrukdatum: 15/04/2025

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	BRILLIANT EverGlow
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 (ID#: 9-903531)
Andere noodtelefoonnummer(s)	+61 3 9573 3188

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 bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated, bisphenol A glycidylmethacrylate, triethylene glycol dimethacrylate, octyl 4-dimethylaminobenzoate.

2.3. Andere gevaren

bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Vastgesteld met hormoonverstorende eigenschappen volgens Europese Verordening (EU) 528/2012, Europese Verordening (EU) 2017/2100 en Europese Verordening (EU) 2018/605
---	--

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. 1565-94-2 2.216-367-7 3.Niet Beschikbaar	1-5	bisphenol A glycidylmethacrylate	Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2, Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2, Specifieke doelorgaantoxiciteit bij	SCL: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

BRILLIANT EverGlow

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
4. Niet Beschikbaar			eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, irritatie van de luchtwegen; H315, H319, H335 [1]	Acute M-factor: Niet van Toepassing Chronische M-factor: Niet van Toepassing	
1. 41637-38-1 2. Niet Beschikbaar 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	10-15	<u>bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated</u> [e]	Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2, Huidsensibilisatie, gevarencategorieën 1, Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2, Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3; H315, H317, H319, H335 [3]	SCL: Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet van Toepassing Chronische M-factor: Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
1. 109-16-0 2. 203-652-6 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	1-5	<u>triethylene glycol dimethacrylate</u>	Huidsensibilisatie, gevarencategorieën 1; H317 [1]	SCL: Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet van Toepassing Chronische M-factor: Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
1. 1314-13-2 2. 215-222-5 3. 030-013-00-7 4. Niet Beschikbaar	<1.5	<u>zinkoxide</u>	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1, Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1; H400, H410 [2]	SCL: Niet Beschikbaar Acute M-factor: 10 Chronische M-factor: 1	Niet Beschikbaar
1. 131-57-7 2. 205-031-5 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	<0.2	<u>oxybenzone</u>	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1, Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 2; H400, H411 [1]	SCL: Niet Beschikbaar Acute M-factor: 10 Chronische M-factor: Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
1. 21245-02-3 2. 244-289-3 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	<0.3	<u>octyl 4-dimethylaminobenzoate</u>	Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B; H360FD [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.

BRILLIANT EverGlow

	▶ 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 onmiddellijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- ▶ Er is geen beperking voor het type brandblusapparaat dat gebruikt kan worden.

Gebruik brandblusapparatuur die geschikt is voor de omgeving.

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	kooldioxide (CO₂) , metaaloxiden , andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal. 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	Milieugevaar - gemorst stof beperken. ▶ Ruim alles wat gemorst is onmiddellijk op. ▶ Vermijd contact met huid en ogen. ▶ Draag ondoordringbare handschoenen en veiligheidsbril. ▶ Ruim op met een troffel/ opschraper. ▶ Breng het gemorst materiaal in een schone, droge, afsluitbare container. ▶ Spoel de ruimte waar gemorst is met water.
Grote Spill	Milieugevaar - gemorst stof beperken. Weinig risico. ▶ Evacueer het personeel. ▶ Alarmeer de brandweer en meldt de locatie en aard van gevaar. ▶ Controleer persoonlijk contact door gebruik van beschermende uitrusting zoals voorgeschreven. ▶ Vermijdt het morsen in afvoer of waterloop.

- ▶ Behoud en adsorbeer het gemorste met zand, aarde of vermiculiet.
- ▶ Verzamel herwinbaar product in een gelabelde container voor recycling.
- ▶ Absorbeer het overgebleven product met zand, aarde of vermiculiet en doe het in een geschikte afvalcontainer.
- ▶ Was de omgeving en voorkom lekken in afvoer of waterloop.
- ▶ Bij vervuiling van afvoer of waterloop, maak het bekend aan hulpdiensten.

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 ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren. ▶ Draag bij het risico van blootstelling beschermende kleding. ▶ Gebruik in goed geventileerd gebied. ▶ Vermijd concentratie in gaten en putten. ▶ Ga GEEN besloten ruimtes in totdat de atmosfeer gecontroleerd is. ▶ Laat GEEN materiaal in contact komen met mensen, voedsel of bestek. ▶ Vermijd contact met niet compatibele materialen. ▶ Eet, drink of rook NIET tijdens verwerking. ▶ Houdt containers veilig gesloten. ▶ Vermijd fysieke schade aan containers. ▶ Was altijd handen met zeep en water na verwerking. ▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden. Was vervuilde kleding alvorens te hergebruiken. ▶ Gebruik een goede beroepspraktijk. ▶ Bekijk de opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant. ▶ De atmosfeer dient om verzekerd te zijn van veilige werkomstandigheden regelmatig gecontroleerd te worden op de bereikte blootstellingnormen.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	▶ Bewaar in de originele containers. ▶ Houd de containers veilig gesloten. ▶ Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte. ▶ Niet in de buurt van niet compatibele materialen voedselcontainers bewaren. ▶ Bescherm containers tegen fysieke schade en controleer regelmatig op lekkage. ▶ Lees de opslag en verwerkingsaanbevelingen van de fabrikant.

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

Geschikte verpakking	▶ Polyethyleen of polypropyleen container. ▶ Verpak zoals aanbevolen door de fabrikant. ▶ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk voorzien zijn van etiketten.
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
triethylene glycol dimethacrylate	huid- 13.9 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) inademing 48.5 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) huid- 8.33 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) * inademing 0.0145 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) * oraal 8.33 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *	0.016 mg/L (Water (vers)) 0.016 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.002 mg/L (Water (Marine)) 0.185 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.018 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.027 mg/kg soil dw (bodem) 1.7 mg/L (STP)

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
zinkoxide	huid- 0.112 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) inademing 0.005 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) inademing 0.004 mg/m³ (Lokaal, Chronisch) inademing 2 mg/m³ (Systemisch, Acuut) huid- 0.112 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) * inademing 0.001 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) * oraal 0.001 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) * inademing 1 mg/m³ (Systemisch, Acuut) *	0.00019 mg/L (Water (vers)) 0.0012 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.00114 mg/L (Water (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (bodem) 0.02 mg/L (STP) 0.16 mg/kg food (oraal)
oxybenzone	huid- 39 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) inademing 27.7 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) huid- 20 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) * inademing 0.0068 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) * oraal 2 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *	0.00067 mg/L (Water (vers)) 0.0067 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.000067 mg/L (Water (Marine)) 0.066 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.013 mg/kg soil dw (bodem) 10 mg/L (STP)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	huid- 4.7 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) inademing 3.3 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) huid- 1.7 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) * inademing 0.0006 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) * oraal 0.17 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *	0 mg/L (Water (vers)) 0 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0 mg/L (Water (Marine)) 0.042 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.004 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.008 mg/kg soil dw (bodem) 100 mg/L (STP) 3.33 mg/kg food (oraal)

* 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
bisphenol A glycidylmethacrylate	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
triethylene glycol dimethacrylate	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
zinkoxide	500 mg/m3	Niet Beschikbaar
oxybenzone	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

MATERIAALGEGEVENS

voor zinkoxide:
Zinkoxide-intoxicatie (intoxicatie zinkale) wordt gekenmerkt door algemene depressie, rillingen, hoofdpijn, dorst, koliek en diarree.
Blootstelling aan de rook kan veroorzaken metaaldampkoorts gekenmerkt door koude rillingen, spierpijn, misselijkheid en braken. Kortetermijnonderzoeken met cavia's tonen veranderingen in de longfunctie en morfologische aanwijzingen voor ontsteking van de kleine luchtwegen. Een niveau zonder bijwerkingen (NOAEL) bij cavia's was 2,7 mg / m3 zinkoxide. Op basis van de huidige gegevens kan de huidige TLV-TWA onvoldoende zijn om blootgestelde werknemers te beschermen, hoewel bekende fysiologische verschillen bij cavia's het gevoeliger maken voor functionele beperkingen van de luchtwegen dan bij mensen.
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.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen	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:
--	---

BRILLIANT EverGlow

	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.)									
	Vermalen, zandstralen, storten, stof dat ontstaat door hoge snelheidswielen (vrijkomen met hoge snelheid in een gebied met zeer snelle luchtbeweging)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)									
	Binnen elk gebied hangt de juiste waarde af van:										
	<table><tr><td>De laagste waarde van het bereik</td><td>De hoogste waarde van het bereik</td></tr><tr><td>1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging</td><td>1: Verstorende luchtstromingen</td></tr><tr><td>2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.</td><td>2: Vervuilingen met hoge giftigheid</td></tr><tr><td>3: Onderbroken, lage productie.</td><td>3: Hoge productie, zwaar gebruik.</td></tr><tr><td>4: Grote overkapping of grote hoeveelheid lucht in beweging</td><td>4: Kleine overkapping - alleen locale controle</td></tr></table>	De laagste waarde van het bereik	De hoogste waarde van het bereik	1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging	1: Verstorende luchtstromingen	2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.	2: Vervuilingen met hoge giftigheid	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.	4: Grote overkapping of grote hoeveelheid lucht in beweging	4: Kleine overkapping - alleen locale controle
De laagste waarde van het bereik	De hoogste waarde van het bereik										
1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging	1: Verstorende luchtstromingen										
2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.	2: Vervuilingen met hoge giftigheid										
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.										
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen											
Ogen en gezichtsbescherming	▶ 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 gebruiksbepkeringen 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. Handschoenen van natuurrubber dienen te worden vermeden Producten waaraan geen oplosmiddelen zijn toegevoegd : nitril handschoenen dragen Producten gecombineerd met oplosmiddelen : dikke (>0.5 mm) nitril handschoenen dragen Vervang de handschoenen onmiddellijk in geval van scheuren of gaten of als de handschoenen een verandering van uiterlijk (grootte, kleur, elasticiteit etc) vertonen										
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand										
Andere bescherming	▶ Overalls. ▶ P.V.C. schort. ▶ Beschermingcrème. ▶ Reinigingscrème voor de huid. ▶ Oogspoelfles.										

Ademhalingsbescherming

Particulate Filter met voldoende capaciteit. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 en 149:001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Bescherming Factor	Half gezichtsmasker	Volledig gezichtsmasker	Powered Air Respirator
10 x ES	P1 Air-line*	- -	PAPR-P1 -
50 x ES	Air-line**	P2	PAPR-P2
100 x ES	-	P3	-
		Air-line*	-
100+ x ES	-	Air-line**	PAPR-P3

* - Onderdruk ** - Continue flow

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	wit		
Fysische Toestand	Free-flowing Paste	Relatieve dichtheid (Water = 1)	1.9
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoefficient n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet Beschikbaar
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / 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 van Toepassing	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 Beschikbaar
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	▶ Niet compatibele materialen aanwezig. ▶ Product wordt stabiel geacht te zijn. ▶ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
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

a) acute toxiciteit	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
b) Huidirritatie /-corrosie	Er is voldoende bewijs om dit materiaal als huidcorrigerend of irriterend te classificeren.
c) Ernstig oogletsel / oogirritatie	Er is voldoende bewijs om dit materiaal te classificeren als oogbeschadigend of irriterend

d) Luchtwegen of de huid	Er is voldoende bewijs om dit materiaal te classificeren als sensibiliserend voor de huid of het ademhalingssysteem
e) Mutageniteit	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
f) Kankerverwekkendheid	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
g) voortplantings-	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
h) Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Er is voldoende bewijs om dit materiaal te classificeren als toxisch voor specifieke organen bij eenmalige blootstelling
i) Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
j) gevaar bij inademing	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.

Inademen	
Inslikken	
Contact met de Huid	
Oog	
Chronisch	

BRILLIANT EverGlow	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
bisphenol A glycidylmethacrylate	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	huid (Menselijk): 2%
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
triethylene glycol dimethacrylate	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Oraal(muis) LD50; 10750 mg/kg ^[2]	huid (Knaagdier - muis): 25%/14D - Gematigd
	Oraal(Rat) LD50; 10837 mg/kg ^[2]	huid (Knaagdier - muis): 25%/14D(intermittent) - Gematigd
		huid (Mens - vrouw): 2%
		huid (Menselijk): 2%/48H
		Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
zinkoxide	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	huid (Knaagdier - konijn): 500mg/24H - Mild
	Inademing(Rat) LC50; >1.79 mg/l4h ^[1]	huid (Menselijk): 300ug/3D (intermittent) - Mild
	Oraal(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		oog (Knaagdier - konijn): 500mg/24H - Mild
		Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
oxybenzone	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: >16000 mg/kg ^[2]	huid (Mens - vrouw): 10%/20M
	Oraal(Rat) LD50; >12800 mg/kg ^[2]	huid (Menselijk): 10%
	Oraal(Rat) LD50; 7400 mg/kg ^[2]	huid (Menselijk): 10%/2D
		Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
octyl 4-dimethylaminobenzoate	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Oraal(Rat) LD50; 14900 mg/kg ^[1]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		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

BRILLIANT EverGlow & bisphenol A glycidylmethacrylate & BISPHENOL A DIMETHACRYLATE, ETHOXYLATED & triethylene glycol dimethacrylate & oxybenzone & octyl 4-dimethylaminobenzoate	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.
BRILLIANT EverGlow & BISPHENOL A DIMETHACRYLATE, ETHOXYLATED & triethylene glycol dimethacrylate & oxybenzone	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

Veel chemische stoffen kunnen de hormonen in het lichaam, het endocriene systeem, imiteren of verstoren. Hormoonontregelaars zijn chemische stoffen die het endocriene (of hormonale) systeem kunnen verstoren. Hormoonontregelaars verstoren de synthese, secretie, transport, binding, werking of eliminatie van natuurlijke hormonen in het lichaam. Elk door hormonen gecontroleerd systeem in het lichaam kan door hormoonontregelaars worden ontregeld. In het bijzonder kunnen hormoonontregelaars in verband worden gebracht met de ontwikkeling van leerstoornissen, misvormingen van het lichaam, diverse vormen van kanker en problemen bij de seksuele ontwikkeling. Hormoonontregelende chemische stoffen veroorzaken schadelijke effecten bij dieren. Maar er is weinig wetenschappelijke informatie over mogelijke gezondheidsproblemen bij mensen. Omdat mensen doorgaans aan meerdere hormoonontregelaars tegelijk worden blootgesteld, is het moeilijk de effecten op de volksgezondheid te beoordelen.

11.2.2. Overige informatie

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

BRILLIANT EverGlow	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
bisphenol A glycidylmethacrylate	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	504h	schaaldier	>=0.022mg/L	2
triethylene glycol dimethacrylate	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	72.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	18.6mg/l	2
	LC50	96h	Vis	16.4mg/l	2
zinkoxide	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	BCF	1344h	Vis	19-110	7

	EC50	48h	schaaldier	0.105mg/L	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	0.022mg/L	2
	ErC50	72h	Algen of andere waterplanten	0.62mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	0.042mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Algen of andere waterplanten	0.003mg/L	2
	LC50	96h	Vis	0.102mg/L	2
oxybenzone	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	BCF	1680h	Vis	33-156	7
	EC50	48h	schaaldier	1.87mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	<=0.042mg/L	4
	EC10(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	0.004mg/L	4
	LC50	96h	Vis	3.196-4.588mg/L	4
octyl 4-dimethylaminobenzoate	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	48h	schaaldier	>0.031mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>0.015mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	>=0.015mg/l	2
	LC50	96h	Vis	>0.081mg/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			

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
triethylene glycol dimethacrylate	LAAG	LAAG
oxybenzone	HOOG	HOOG
octyl 4-dimethylaminobenzoate	HOOG	HOOG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
bisphenol A glycidylmethacrylate	HOOG (LogKOW = 4.94)
triethylene glycol dimethacrylate	LAAG (LogKOW = 1.88)
zinkoxide	LAAG (BCF = 217)
oxybenzone	LAAG (BCF = 160)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	HOOG (LogKOW = 5.77)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
triethylene glycol dimethacrylate	LAAG (Log KOC = 10)
oxybenzone	LAAG (Log KOC = 1268)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	LAAG (Log KOC = 2412)

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

Het bewijs dat er een verband bestaat tussen schadelijke effecten van hormoonontregelaars in het milieu is dwingender dan bij mensen. Hormoonontregelaars veranderen de voortplantingsfysiologie van ecosystemen ingrijpend en hebben uiteindelijk gevolgen voor hele bevolkingsgroepen. Sommige hormoonontregelende chemische stoffen worden in het milieu langzaam afgebroken. Deze eigenschap maakt ze gedurende lange perioden potentieel gevaarlijk. Enkele bekende nadelige effecten van hormoonontregelaars bij verschillende in het wild levende diersoorten zijn: dunner wordende eierschalen, vertoning van kenmerken van het andere geslacht en verminderde ontwikkeling van de voortplanting. Andere nadelige veranderingen bij in het wild levende diersoorten die zijn gesuggereerd, maar niet bewezen, zijn: afwijkingen in de voortplanting, verstoring van het immuunsysteem en misvormingen van het skelet.

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

Weggoaien van produkt / 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. Transportgevaarenklasse(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
	Transportcategorie	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. Transportgevarenklasse(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. Transportgevarenklasse(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
bisphenol A glycidylmethacrylate	Niet Beschikbaar
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Niet Beschikbaar
triethylene glycol dimethacrylate	Niet Beschikbaar
zinkoxide	Niet Beschikbaar
oxybenzone	Niet Beschikbaar

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
bisphenol A glycidylmethacrylate	Niet Beschikbaar
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Niet Beschikbaar
triethylene glycol dimethacrylate	Niet Beschikbaar
zinkoxide	Niet Beschikbaar
oxybenzone	Niet Beschikbaar
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

bisphenol A glycidylmethacrylate komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
triethylene glycol dimethacrylate komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
zinkoxide komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)
oxybenzone komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
octyl 4-dimethylaminobenzoate komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (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	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (bisphenol A glycidylmethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; triethylene glycol dimethacrylate; oxybenzone; octyl 4-dimethylaminobenzoate)
China - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nee (bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Ja
Filipijnen - PICCS	Nee (bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
VS - TSCA	Alle chemische stoffen in dit product zijn aangemerkt als TSCA-inventaris 'Actief'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INQ	Nee (bisphenol A glycidylmethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Nee (bisphenol A glycidylmethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; octyl 4-dimethylaminobenzoate)
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	09/04/2025
initiële Datum	15/02/2022

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H360FD	Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
4.5	07/03/2025	Toxicologische informatie - chronische Gezondheid, Identificatie van de gevaren - Classificatie, Ecologische informatie - Milieu, Brandbestrijdingsmaatregelen - brandweerman (blusmiddelen), Brandbestrijdingsmaatregelen - brandweerman (brand / explosiegevaar), Brandbestrijdingsmaatregelen - brandweerman (brandbestrijding), Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten, Stabiliteit en reactiviteit - instabiliteit Voorwaarde, Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel - Gemorste vloeistof (groot), Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel - Gemorste vloeistof (kleine), Hantering en opslag - opslag (geschikte houder), Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming - Gebruik

Overige informatie

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 Hygiënisten
- 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: Filipijnse 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

ONE COAT 7 UNIVERSAL

Coltène/Whaledent AG

Versie nummer: 3.3

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

Publicatiedatum: 16/05/2023

Afdrukdatum: 28/11/2024

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 7 UNIVERSAL
Chemische Naam	Niet van Toepassing
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Juiste technische benaming	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
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]	H226 - Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3, H315 - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2, H317 - Huidsensibilisatie, gevarencategorieën 1, H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2, H411 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 2
Legenda:	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	  
Signaalwoord	Waarschuwing

Gevarenaanduiding

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
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

P370+P378	In geval van brand: blussen met alcoholbestendig schuim of normaal eiwitschuim.
P302+P352	ALS OP DE HUID: Wassen met veel water.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
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.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.

Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
-----------	---

Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

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

Materiaal bevat diurethane dimethacrylate, 2-hydroxyethylmethacrylaat, 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate, difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide.

2.3. Andere gevaren

Opname door de mond kan schade aan de gezondheid veroorzaken*.

Kan mogelijk vruchtbaarheid beïnvloeden*.

ethanol	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
ethanol	In Nederland moeten ethanol (CAS 64-17-5) en mengsels inclusief ethanol in > 0,1% worden geclassificeerd met de volgende aanvullende gevarencategorieën*: Carcinogeen Categorie 1A (H350 - Kan kanker veroorzaken) Voortplantingstoxiciteit Categorie 1A (H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden) *vastgesteld door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid in het Arbeidsomstandighedenbesluit en de SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen en processen.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Opgenomen in de Europese Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Kandidaat Lijst van Substances of Very High Concern voor vergunning
---	---

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. 72869-86-4 2.276-957-5 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	15-25	<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
1. 868-77-9 2.212-782-2 3.607-124-00-X 4.Niet Beschikbaar	5-15	<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. 85590-00-7 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	5-10	<u>10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate</u>	Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2, Huidsensibilisatie, gevarencategorieën 1, Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2, Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, irritatie van de luchtwegen, Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 4; H315, H317, H319, H335, H413 ^[1]	SCL: Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet van Toepassing Chronische M-factor: Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
1. 64-17-5 2.200-578-6 3.603-002-00-5 4.Niet Beschikbaar	35-40	<u>ethanol</u>	Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 2; H225 ^[2]	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. 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. 75980-60-8 2.278-355-8 3.015-203-00-X 4.Niet Beschikbaar	<=1	difeny[(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2; H361f [2]	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

- Bij acute of korte termijn herhaalde blootstelling aan ethanol:
- Acute inname door mensen die het niet tolereren reageren meestal op ondersteunende zorg met speciale aandacht voor voorkomen, van verstikking, vervanging van vloeistoffen en verbeteren nutriënten (magnesium, thiamine pyridoxine, Vitamine C K)
 - Geeft 50% dextrose (50- 100ml) IV aan patiënten na glucose bepaling.
 - Comatose patiënten moeten worden behandeld met speciale aandacht voor luchtweg, ademhaling circulatie en medicijnen die van onmiddellijk belang zijn (glucose, thiamine)
 - Decontaminatie is waarschijnlijk niet nodig meer dan 1 uur na geobserveerde inname.
 - Braakmiddel en houtskool kunnen worden gegeven maar zijn waarschijnlijk niet effectief in enkele inname.
 - Fructose toediening wordt niet aangeraden door bijwerkingen.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Alcohol stabiel schuim.
- Droog chemisch poeder.
- BCF (indien de regels het toelaten).
- Koolstof dioxide.
- Waterspray of nevel - Alleen voor 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.
-------------------------------	--

ONE COAT 7 UNIVERSAL

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijding	▶ Alarmeer Brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar. ▶ Kan heftig of explosief reageren. ▶ Draag beademingsapparaat en beschermende handschoenen. ▶ Vermijd op alle mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop. ▶ 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	▶ Vloeistof en damp zijn ontvlambaar. ▶ Gematigd brandgevaar bij blootstelling aan warmte of vlam. ▶ Damp vormt een explosief mengsel met lucht. ▶ Gematigd explosie gevaar bij blootstelling aan warmte of vlam. ▶ Damp kan aanzienlijke afstanden afleggen naar ontstekingsbron. ▶ Verwarmen kan leiden tot uitzetting of ontleding gepaard gaand met heftig scheuren van containers. ▶ Kan bij verbranding giftige rook of koolstof monoxide vormen. Verbrandingsproducten zijn onder meer: - kooldioxide (CO₂) - koolmonoxide (CO) - stikstofoxides (NO_x) - fosforoxiden (PO_x) - andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal.

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 al het gemorste meteen op. ▶ Vermijd het inademen van damp en contact met huid en ogen. ▶ Houdt persoonlijk contact onder controle door het gebruik van beschermende uitrusting. ▶ Absorbeer en behoud kleine hoeveelheden met vermiculiet of ander absorberend materiaal. ▶ Veeg op. ▶ Verzamel resten in een container voor brandbaar afval.
Grote Spill	▶ Verwijder personeel uit gebied en verplaats tegen wind in. ▶ Alarmeer Brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar. ▶ Kan heftig of explosief reageren. ▶ Draag beademingsapparaat en beschermende handschoenen. ▶ Vermijd op alle mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop. ▶ Niet roken, geen open licht of ontstekingsbron. ▶ Verhoog de ventilatie. ▶ Stop lekkage als het veilig is om te doen. ▶ Waterspray of nevel mag gebruikt worden om damp te verspreiden / absorberen. ▶ Neem gemorste op met zand, aarde of vermiculiet. ▶ Gebruik alleen vonkvrije scheppen en explosieproof uitrusting. ▶ Verzamel herwinbaar product in gelabelde containers voor recycling. ▶ Verzamel vaste stof resten en verzegel in gelabelde afvalcontainer. ▶ Was het gebied en voorkom morsen in afvoer. ▶ Bij vervuiling van afvoer of waterloop, raadpleeg 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 ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren. ▶ Draag bij het risico van blootstelling beschermende kleding. ▶ Gebruik in goed geventileerd gebied. ▶ Vermijd concentratie in gaten en putten. ▶ Ga GEEN besloten ruimtes in totdat de atmosfeer gecontroleerd is. ▶ Vermijd roken, open licht, warmte of ontstekingsbronnen. ▶ Vermijd het opwekken van statische elektriciteit.
--------------------------	---

	► Gebruik GEEN plastic emmers. ► Zorg ervoor dat alle lijnen en uitrusting geaard is. ► Gebruik bij verwerking vonkvrij materiaal. ► Vermijd contact met niet compatibele materialen. ► Eet, drink of rook NIET tijdens handelingen. ► Houdt containers veilig gesloten als ze niet gebruikt worden. ► Vermijd fysieke schade aan containers. ► Was handen met zeep en water na verwerking. ► Werkkleding dient apart gewassen te worden. ► Gebruik een goede beroepspraktijk. ► Bekijk de opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant. ► De atmosfeer dient om verzekerd te zijn van veilige werkomstandigheden regelmatig gecontroleerd te worden op de bereikte blootstellingnormen. Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	► Bewaar in originele container in een gebied goedgekeurd voor ontvlambare vloeistoffen. ► Niet roken, geen open licht, warmte of ontstekingsbron. ► Bewaar NIET in kuilen, verlagingsen, souterrains of gebieden waar damp kan blijven hangen. ► Houdt containers veilig gesloten. ► Bewaar op een koele, droge, goed geventileerde plaats, niet in de buurt van incompatibele materialen. ► Bescherm containers tegen fysieke schade en controleer regelmatig op lekkage. ► Bekijk de opslag en verwerkingsaanbevelingen van de fabrikant.

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

Geschikte verpakking	Aanbevolen opslagtemperatuur: 4 - 8 °C Verpakking zoals geleverd door fabrikant. Plastic containers mogen alleen gebruikt worden als ze zijn goedgekeurd voor brandbare vloeistoffen. Controleer of de containers duidelijk voorzien zijn van etiketten en lekvrij zijn.
Gescheiden Opslag	► Vermijd oxidatiemiddelen, zuren, zuurchloriden, zuuranhydriden, chloorformiaten. Vermijd sterke basen. Kan niet samen met aluminium. NIET verwarmen boven de 49 graden C. in aluminium containers.
Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Ontvlambare vloeistoffen, P5b: Ontvlambare vloeistoffen, P5c: Ontvlambare vloeistoffen, E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in categorie chronisch 2
Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van	P5a Eisen onder-/bovenbouw: 10 / 50 P5b Vereisten voor de onderste / bovenste laag: 50 / 200 P5c Vereisten voor lagere / hogere niveaus: 5 000 / 50 000 E2 Vereisten voor lagere / hogere niveaus: 200 / 500

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
diurethane dimethacrylate	huid- 1.3 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) inademing 3.3 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) huid- 0.7 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) * inademing 0.0006 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) * oraal 0.3 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *	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)
2-hydroxyethylmethacrylaat	huid- 1.39 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) inademing 4.9 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) huid- 0.83 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) * inademing 0.00145 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) * oraal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *	0.482 mg/L (Water (vers)) 1 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 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)
ethanol	huid- 343 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) inademing 380 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) inademing 1900 mg/m³ (Lokaal, Acuut) huid- 206 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) * inademing 0.114 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) * oraal 87 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) * inademing 950 mg/m³ (Lokaal, Acuut) *	0.96 mg/L (Water (vers)) 2.75 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.79 mg/L (Water (Marine)) 3.6 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 2.9 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.63 mg/kg soil dw (bodem)

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
		580 mg/L (STP) 380 mg/kg food (oraal)
difeny[(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	huid- 0.233 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) inademing 0.822 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) huid- 0.0833 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) * inademing 0.000145 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) * oraal 0.0833 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *	0.0014 mg/L (Water (vers)) 0.014 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.00014 mg/L (Water (Marine)) 0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.0115 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.0222 mg/kg soil dw (bodem)

* 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
Netherlands Occupational Exposure Limits (Dutch)	ethanol	Ethanol	260 mg/m3	1900 mg/m3	Niet Beschikbaar	B2

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
diurethane dimethacrylate	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-hydroxyethylmethacrylaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
ethanol	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
difenyliodoniumchloride	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
difeny[(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
diurethane dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
2-hydroxyethylmethacrylaat	E	≤ 0.1 ppm
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	E	≤ 0.1 ppm
difenyliodoniumchloride	E	≤ 0.01 mg/m³
difeny[(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	E	≤ 0.01 mg/m³
Opmerkingen:	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 blootstellingsconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.	

MATERIAALGEGEVENS

Sensorisch irriterende stoffen zijn chemicaliën die tijdelijke en ongewenste bijwerkingen op de ogen, neus of keel veroorzaken. Historisch waren de normen voor beroepsmatige blootstelling aan deze irriterende stoffen gebaseerd op observatie van de reacties van werknemers op verschillende concentraties in de lucht. De huidige verwachtingen vereisen dat bijna elk individu wordt beschermd tegen zelfs de kleinste sensorische irritatie en blootstellingsnormen worden vastgesteld met behulp van onzekerheidsfactoren of veiligheidsfactoren van 5 tot 10 of meer. Af en toe worden bij dieren geen waarneembare effect-niveaus (NOEL) gebruikt om deze limieten te bepalen als er geen menselijke resultaten beschikbaar zijn. Een aanvullende benadering, die doorgaans wordt gebruikt door de TLV-commissie (VS) bij het bepalen van ademhalingsnormen voor deze groep chemicaliën, was het toekennen van plafondwaarden (TLV C) aan snelwerkende irriterende stoffen en het toekennen van kortetermijnblootstellingslimieten (TLV STEL's) wanneer de combinatie van bewijskracht op het gebied van irritatie, bioaccumulatie en andere eindpunten rechtvaardigt een dergelijke limiet. Daarentegen gebruikt de MAK-commissie (Duitsland) een systeem van vijf categorieën op basis van intensieve geur, lokale irritatie en eliminatiehalfwaardetijd. Dit systeem wordt echter vervangen om in overeenstemming te zijn met het Wetenschappelijk Comité voor grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL) van de Europese Unie (EU); dit is nauwer verwant aan dat van de VS. OSHA (VS) concludeerde dat blootstelling aan sensorische irriterende stoffen:

- ontsteking kan veroorzaken
- verhoogde gevoeligheid voor andere irriterende en infectieuze agentia
- leiden tot blijvend letsel of disfunctie
- een grotere opname van gevaarlijke stoffen mogelijk maken en
- de werknemer laten wennen aan de irriterende waarschuwende eigenschappen van deze stoffen, waardoor het risico op overmatige blootstelling toeneemt.

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

ONE COAT 7 UNIVERSAL

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
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	Voor ontvlambare vloeistoffen en gassen kan lokale afzuiging of een proces besloten ventilatie systeem vereist zijn. Het ventilatie systeem dient explosie werend te zijn. Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende "ontsnapsnelheden", die op hun beurt de "vervangingsnelheden" van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen.	
	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:
	Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plateer zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt).	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
8.2.1. Passende technische maatregelen	Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont-Lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing).	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
	Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:	
	Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik
	1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Verstorende luchtstroming.
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is.	2: Vervuiling is zeer giftig.
	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.
	4: Grote overkapping of grote luchtmasa in beweging.	4: Kleine overkapping – slechts lokale controle
	Simpele theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuiliingsbron. The 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.	
Ogen en gezichtsbescherming		
	▶ 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 gebruiksbeperkingen 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	
Andere bescherming	Zie andere bescherming onderstaand	
	• Overall. • PVC-schort. • Een PVC-beschermend pak kan nodig zijn als er sprake is van ernstige blootstelling.	

- Oogspoeling.
 - Zorg ervoor dat er klaar is voor een veiligheidsdouche.
- Opmerking: Katoen of polyester/katoenen overalls bieden alleen bescherming tegen lichte oppervlakkige vervuiling die niet tot op de huid doordringt. Overalls moeten regelmatig worden witgewassen. Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijvoorbeeld bij het opruimen van gemorste vloeistoffen of als er een risico op spatten bestaat) dan zijn er chemicaliënbestendige schorten en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen nodig.

Gerecommendeerde material(en)

INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de: **"Forsberg Clothing Performance Index"**.
De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de **computer gegenereerde** selectie:
ONE COAT 7 UNIVERSAL

Stof	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

*CPI- Chemwatch Performance Index
A: Beste Keus
B: Bevredigend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen
C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.
LET OP: Omdat een aantal factoren de werking van de handschoen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie
*Wanneer handschoen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen factoren zoals 'gevoel of handigheid een grotere rol in de keuze van handschoen. Vraag raad aan gekwalificeerde arbeider.

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	geel		
Fysische Toestand	vloeistof	Relatieve dichtheid (Water = 1)	1.0
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoefficient n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet Beschikbaar
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	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)	28	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet Beschikbaar	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Ontvlambaar.	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	gedeeltelijk mengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
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	- Niet compatibele materialen aanwezig. - Product wordt stabiel geacht te zijn. - Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
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 7 UNIVERSAL	<table><tr><th>TOXICITEIT</th><th>IRRITATIE</th></tr><tr><td>Niet Beschikbaar</td><td>Niet Beschikbaar</td></tr></table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar										
TOXICITEIT	IRRITATIE														
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar														
diurethane dimethacrylate	<table><tr><th>TOXICITEIT</th><th>IRRITATIE</th></tr><tr><td>Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[2]</td><td>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]</td></tr><tr><td>Oraal(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[2]</td><td>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]</td></tr></table>	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]								
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]														
2-hydroxyethylmethacrylaat	<table><tr><th>TOXICITEIT</th><th>IRRITATIE</th></tr><tr><td>Dermaal (konijn) LD50: >3000 mg/kg ^[2]</td><td>huid (Mens - vrouw): 2%</td></tr><tr><td>Oraal(Rat) LD50; >=2000 mg/kg ^[1]</td><td>huid (Mens - vrouw): 2%/48H</td></tr><tr><td></td><td>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]</td></tr><tr><td></td><td>Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]</td></tr></table>	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]				
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]														
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	<table><tr><th>TOXICITEIT</th><th>IRRITATIE</th></tr><tr><td>Niet Beschikbaar</td><td>Niet Beschikbaar</td></tr></table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar										
TOXICITEIT	IRRITATIE														
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar														
ethanol	<table><tr><th>TOXICITEIT</th><th>IRRITATIE</th></tr><tr><td>Dermaal (konijn) LD50: 17100 mg/kg ^[1]</td><td>huid (Knaagdier - konijn): 20mg/24H - Gematigd</td></tr><tr><td>Inademing(Rat) LC50; 64000 ppm4h ^[2]</td><td>huid (Knaagdier - konijn): 400mg - Mild</td></tr><tr><td>Oraal(Rat) LD50; 7060 mg/kg ^[2]</td><td>huid (Menselijk): 70%/2D</td></tr><tr><td></td><td>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]</td></tr><tr><td></td><td>oog (Knaagdier - konijn): 0.1mL</td></tr><tr><td></td><td>oog (Knaagdier - konijn): 100mg/4S - Gematigd</td></tr></table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: 17100 mg/kg ^[1]	huid (Knaagdier - konijn): 20mg/24H - Gematigd	Inademing(Rat) LC50; 64000 ppm4h ^[2]	huid (Knaagdier - konijn): 400mg - Mild	Oraal(Rat) LD50; 7060 mg/kg ^[2]	huid (Menselijk): 70%/2D		Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]		oog (Knaagdier - konijn): 0.1mL		oog (Knaagdier - konijn): 100mg/4S - Gematigd
TOXICITEIT	IRRITATIE														
Dermaal (konijn) LD50: 17100 mg/kg ^[1]	huid (Knaagdier - konijn): 20mg/24H - Gematigd														
Inademing(Rat) LC50; 64000 ppm4h ^[2]	huid (Knaagdier - konijn): 400mg - Mild														
Oraal(Rat) LD50; 7060 mg/kg ^[2]	huid (Menselijk): 70%/2D														
	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]														
	oog (Knaagdier - konijn): 0.1mL														
	oog (Knaagdier - konijn): 100mg/4S - Gematigd														

	oog (Knaagdier - konijn): 100uL - Gematigd	
	oog (Knaagdier - konijn): 500mg - Streng	
	oog (Knaagdier - konijn): 500mg/24H - Mild	
	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]	
	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]	
difenyliodoniumchloride	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Oraal(Rat) LD50; 60 mg/kg ^[2]	Niet Beschikbaar
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
	Oraal(Rat) LD50; >5000 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	

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 7 UNIVERSAL	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
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
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

ONE COAT 7 UNIVERSAL

ethanol	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	<0.001mg/L	4
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	275mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Algen of andere waterplanten	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Vis	42mg/L	4
	EC50	48h	schaaldier	2mg/L	4
difenyliodoniumchloride	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>2.01mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Vis	1mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	3.53mg/l	2
	LC50	96h	Vis	10-100mg/l	Niet Beschikbaar
Legenda: <i>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</i>					

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
2-hydroxyethylmethacrylaat	LAAG	LAAG
ethanol	LAAG (halfwaardetijd = 2.17 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 5.08 dagen)
difenyliodoniumchloride	HOOG	HOOG
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	HOOG	HOOG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
diurethane dimethacrylate	HOOG (LogKOW = 4.69)
2-hydroxyethylmethacrylaat	LAAG (BCF = 1.54)
ethanol	LAAG (LogKOW = -0.31)
difenyliodoniumchloride	MILIEU (BCF = 1235)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	MILIEU (LogKOW = 3.87)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
2-hydroxyethylmethacrylaat	HOOG (Log KOC = 1.043)
ethanol	HOOG (Log KOC = 1)
difenyliodoniumchloride	LAAG (Log KOC = 11290)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	LAAG (Log KOC = 188300)

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 produkt / 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	

Vervoer over de weg (ADR-RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	1170	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	klasse	3
	Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	III	
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	30
	Classificatiecode	F1
	Etiket	3
	Speciale voorzieningen	144 601
	Beperkte hoeveelheid	5 L
	Tunnelbeperkingscode	D/E

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	1170	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	3
	ICAO / IATA Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
	ERG code	3L
14.4. Verpakkingsgroep	III	
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	A3 A58 A180
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	366
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	220 L
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	355
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	60 L
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y344
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	10 L

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	1170	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	IMDG-klasse	3
	IMDG Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	III	
14.5 Milieugevaren	Mariene verontreinigende stof	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	F-E , S-D
	Speciale voorzieningen	144 223
	Gelimiteerde hoeveelheid	5 L

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	1170	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	III	
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	F1
	Speciale voorzieningen	144; 601
	gelimiteerde hoeveelheid	5 L
	vereist Equipment	PP, EX, A
	Fire kegels aantal	0

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
diurethane dimethacrylate	Niet Beschikbaar
2-hydroxyethylmethacrylaat	Niet Beschikbaar
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Niet Beschikbaar
ethanol	Niet Beschikbaar
difenyliodoniumchloride	Niet Beschikbaar
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
diurethane dimethacrylate	Niet Beschikbaar
2-hydroxyethylmethacrylaat	Niet Beschikbaar
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Niet Beschikbaar
ethanol	Niet Beschikbaar
difenyliodoniumchloride	Niet Beschikbaar
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

diurethane dimethacrylate komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- Europe EC Inventory
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

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

10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- Niet van Toepassing

ethanol komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles
- 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
- Netherlands Occupational Exposure Limits (Dutch)
- Netherlands SZW List Non-exhaustive list of reproductive toxins (Dutch)
- Netherlands SZW List of carcinogenic substances (Dutch)

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)

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances
- EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Proposals to identify Substances of Very High Concern: Annex XV reports for commenting by Interested Parties previous consultation
- Europe EC Inventory
- Europe European Chemicals Agency (ECHA) Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation
- 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
- Netherlands SZW List Non-exhaustive list of reproductive toxins (Dutch)

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	P5a, P5b, P5c, E2
------------------	-------------------

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 (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; difenylidoniumchloride)
Canada - DSL	Nee (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; difenylidoniumchloride)
Canada - NDSL	Nee (2-hydroxyethylmethacrylaat; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; ethanol; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide)
China - IECSC	Nee (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nee (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Japan - ENCS	Nee (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; difenylidoniumchloride)
Korea - KECI	Nee (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; difenylidoniumchloride)
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Nee (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Filipijnen - PICCS	Nee (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; difenylidoniumchloride)
VS - TSCA	TSCA-inventaris 'Actieve' stof(fen) (diurethane dimethacrylate; 2-hydroxyethylmethacrylaat; ethanol; difenylidoniumchloride; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide); Nee (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Taiwan - TCSI	Nee (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Mexico - INQ	Nee (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; difenylidoniumchloride)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Nee (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
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	16/05/2023
initiële Datum	07/01/2022

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
2.3	16/05/2023	Identificatie van de gevaren - Classificatie, Brandbestrijdingsmaatregelen - brandweerman (brand / explosiegevaar), Brandbestrijdingsmaatregelen - brandweerman (brandbestrijding), Hantering en opslag - Handhabungsverfahren, Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten, Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel - Gemorste vloeistof (groot), Hantering en opslag - opslag (opslag eis), Transport informatie

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 Hygiënisten
- 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
Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3, H226	Op basis van testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2, H315	Rekenmethode
Huidsensibilisatie, gevarencategorieën 1, H317	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2, H319	Rekenmethode
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 2, H411	Rekenmethode