

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

Enmaal 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

ONE COAT 7 UNIVERSAL

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	Verijderd 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 werkrimte 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.

ONE COAT 7 UNIVERSAL

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 doelorgaantoxiciteit 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 doelorgaantoxiciteit 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

ONE COAT 7 UNIVERSAL

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	<u>difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide</u>	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	<p>Indien dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 brandweelieden

Brandbestrijding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. <p>Verbrandingsproducten zijn onder meer:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.
--------------------------	---

ONE COAT 7 UNIVERSAL

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. <p>Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid.</p>
Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bewaar in originele container in een gebied goedgekeurd voor ontvlambare vloeistoffen. ▶ Niet roken, geen open licht, warmte of ontstekingsbron. ▶ Bewaar NIET in kuilen, verlagings, 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	<p>Aanbevolen opslagtemperatuur: 4 - 8 °C</p> <p>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.</p>
Gescheiden Opslag	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vermijd oxidatiemiddelen, zuren, zuurchloriden, zuuranhydriden, chloorformiaten. <p>Vermijd sterke basen.</p> <p>Kan niet samen met aluminium. NIET verwarmen boven de 49 graden C. in aluminium containers.</p>
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	<p>P5a Eisen onder-/bovenbouw: 10 / 50</p> <p>P5b Vereisten voor de onderste / bovenste laag: 50 / 200</p> <p>P5c Vereisten voor lagere / hogere niveaus: 5 000 / 50 000</p> <p>E2 Vereisten voor lagere / hogere niveaus: 200 / 500</p>

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	<p>huid- 1.3 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch)</p> <p>inademing 3.3 mg/m³ (Systemisch, Chronisch)</p> <p><i>huid- 0.7 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *</i></p> <p><i>inademing 0.0006 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) *</i></p> <p><i>oraal 0.3 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *</i></p>	<p>0.01 mg/L (Water (vers))</p> <p>0.1 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)</p> <p>0.001 mg/L (Water (Marine))</p> <p>4.56 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))</p> <p>0.46 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</p> <p>0.91 mg/kg soil dw (bodem)</p> <p>3.61 mg/L (STP)</p>
2-hydroxyethylmethacrylaat	<p>huid- 1.39 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch)</p> <p>inademing 4.9 mg/m³ (Systemisch, Chronisch)</p> <p><i>huid- 0.83 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *</i></p> <p><i>inademing 0.00145 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) *</i></p> <p><i>oraal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *</i></p>	<p>0.482 mg/L (Water (vers))</p> <p>1 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)</p> <p>0.048 mg/L (Water (Marine))</p> <p>3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))</p> <p>3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</p> <p>0.476 mg/kg soil dw (bodem)</p> <p>10 mg/L (STP)</p>
ethanol	<p>huid- 343 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch)</p> <p>inademing 380 mg/m³ (Systemisch, Chronisch)</p> <p>inademing 1900 mg/m³ (Lokaal, Acuut)</p> <p><i>huid- 206 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *</i></p> <p><i>inademing 0.114 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) *</i></p> <p><i>oraal 87 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *</i></p> <p><i>inademing 950 mg/m³ (Lokaal, Acuut) *</i></p>	<p>0.96 mg/L (Water (vers))</p> <p>2.75 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)</p> <p>0.79 mg/L (Water (Marine))</p> <p>3.6 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))</p> <p>2.9 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</p> <p>0.63 mg/kg soil dw (bodem)</p>

ONE COAT 7 UNIVERSAL

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/m ³ (Systemisch, Chronisch) huid- 0.0833 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) * inademing 0.000145 mg/m ³ (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/m ³	1900 mg/m ³	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/m ³
difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	E	≤ 0.01 mg/m ³
Opmerkingen:	<i>Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.</i>	

MATERIAALGEGEVENS

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 waarschuwendende 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 0.18-110 – 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

<p>8.2.1. Passende technische maatregelen</p>	<p>Voor ontvlambare vloeistoffen en gassen kan lokale afzuiging of een proces besloten ventilatie systeem vereist zijn. Het ventilatie systeem dient explosie werend te zijn.</p> <p>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.</p> <table border="1" data-bbox="384 801 1493 1099"> <thead> <tr> <th>Type Vervuiling:</th> <th>Luchtsnelheid:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz.Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>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).</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont-Lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing).</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:</p> <table border="1" data-bbox="384 1137 1422 1339"> <thead> <tr> <th>Lage waarden van het bereik</th> <th>Hoge waarden van het bereik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.</td> <td>1: Verstorende luchtstroming.</td> </tr> <tr> <td>2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is.</td> <td>2: Vervuiling is zeer giftig.</td> </tr> <tr> <td>3: Onderbroken, lage productie.</td> <td>3: Hoge productie, zwaar gebruik.</td> </tr> <tr> <td>4: Grote overkapping of grote luchtmassa in beweging.</td> <td>4: Kleine overkapping – slechts lokale controle</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	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.)	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)	Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik	1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Verstorende luchtstroming.	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 luchtmassa in beweging.	4: Kleine overkapping – slechts lokale controle
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.)																		
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)																		
Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik																		
1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Verstorende luchtstroming.																		
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 luchtmassa in beweging.	4: Kleine overkapping – slechts lokale controle																		
<p>8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen</p>																			
<p>Ogen en gezichtsbescherming</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 gebruiksbepalingen 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]. 																		
<p>Huidbescherming</p>	<p>Zie bescherming van handen onderstaand</p>																		
<p>Handen / voeten bescherming</p>	<p>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.</p>																		
<p>Lichaamsbescherming</p>	<p>Zie andere bescherming onderstaand</p>																		
<p>Andere bescherming</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Overalls. • PVC-schort. • Een PVC-beschermend pak kan nodig zijn als er sprake is van ernstige blootstelling. 																		

ONE COAT 7 UNIVERSAL

- 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.

Ademhalingsbescherming

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

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	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
Smeltpunt / 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

ONE COAT 7 UNIVERSAL

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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
diurethane dimethacrylate	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	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	TOXICITEIT Niet Beschikbaar	IRRITATIE Niet Beschikbaar
ethanol	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

ONE COAT 7 UNIVERSAL

		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
difeny(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 doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling	✗
Luchtwegen of de huid	✓	Specifieke doelorgaan toxiciteit - 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 versturende 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
difeny(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:	Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. METI (Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens				

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
2-hydroxyethylmethacrylaat	LAAG	LAAG
ethanol	LAAG (halfwaardetijd = 2.17 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 5.08 dagen)
difenyliodoniumchloride	HOOG	HOOG
difeny(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)
difeny(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)
difeny(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		

ONE COAT 7 UNIVERSAL

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. Erken speciale, landspecifieke wet- en regelgeving gelden. Kan worden afgevoerd als huishoudelijk afval, volgens de officiële regelingen en in contact met erkende afvalverwijderingsbedrijven en 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. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	3
	ICAO / IATA Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
	ERG code	3L
14.4. Verpakkingsgroep	III	
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk	

ONE COAT 7 UNIVERSAL

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. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarklasse(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
difenylidoniumchloride	Niet Beschikbaar
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

ONE COAT 7 UNIVERSAL

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

ONE COAT 7 UNIVERSAL

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

ONE COAT 7 UNIVERSAL

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