ONE COAT 7 UNIVERSAL

Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: **5.5**
Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: **07/01/2022**
Revisions dato: **04/03/2025**
Udskriv Dato: **03/06/2025**
L.REACH.DNK.DA

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	ONE COAT 7 UNIVERSAL
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING); ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Medicinsk udstyr, kun til dental anvendelse Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger.
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Oplysninger om producenten eller importøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	**Coltène/Whaledent AG**
Adresse	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Hjemmeside	www.coltene.com
E-mail	msds@coltene.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	**CHEMWATCH nødberedskab (24/7)**
Nødhjælpsnummer(e)	+45 78 76 84 61 (ID#: 9-902419)
Andre nødhjælpsnummer(e)	+61 3 9573 3188

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer [1]	H226 - Brandfarlige væsker, farekategori 3, H315 - Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H317 - Sensibilisering (hud) farekategori 1A, H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, H360FD - Reproduktionstoksicitet, farekategori 1B, H412 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3
Forklaring:	***1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI***

2.2. Etiketelementer

Page 1 continued...

Farepiktogram(mer)	
Signalord	**Fare**

Erklæring(er) om farer

H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P261	Undgå at indånde tåge / damp / spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P312	I tilfælde af brand: Brug alkoholresistent skum eller normalt proteinskum til at slukke med.
P370+P378	Ved brand: Anvend alkoholbestandigt skum eller normalt proteinskum til brandslukning.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen ud i frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen er behagelig.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405	Opbevares under lås.

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.

Materialet indeholder diurethane dimethacrylate, 2-hydroxyethylmethacrylat, 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate, octyl 4-dimethylaminobenzoate.

2.3. Andre farer

Indtagelse kan medføre helbredsskader *.

BEGRÆNSET BEVIS

ethanol	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
ethanol	Materialet i dette sikkerhedsdatablad opfylder kriterierne for vedvarende, bioakkumulerende og giftigt i overensstemmelse med bilag XIII.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Continued...

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Indeks nr. 4.REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 72869-86-4 2.276-957-5 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	15-24	diurethane dimethacrylate	Sensibilisering (hud) farekategori 1, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2; H317, H411 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 868-77-9 2.212-782-2 3.607-124-00-X 4.Ikke Tilgængelig	5-15	2-hydroxyethylmethacrylat	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2; H315, H317, H319 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 85590-00-7 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	5-10	10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3; H315, H319, H335 [3]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 64-17-5 2.200-578-6 3.603-002-00-5 4.Ikke Tilgængelig	35-40	ethanol	Brandfarlige væsker, farekategori 2; H225 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 21245-02-3 2.244-289-3 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	<2	octyl 4-dimethylaminobenzoate	Reproduktionstoksicitet, farekategori 1B; H360FD [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 1483-72-3 2.216-049-8 3.Ikke Tilgængelig 4.None	<1	diphenyliodoniumchlorid	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3; H301, H315, H319, H335 [3]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 162881-26-7 2.423-340-5 3.015-189-00-5 4.Ikke Tilgængelig	<=1	CGI 819	Sensibilisering (hud) farekategori 1A, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 4; H317, H413 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke	Ikke Tilgængelig

Continued...

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Indeks nr. 4.REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
				Anvendelig	
1. 5919-74-4 2.227-642-6 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-5	2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2; H319 [3]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig

Forklaring:	***1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber***

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: ▸ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme. ▸ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. ▸ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge. ▸ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud finder sted: ▸ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj. ▸ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▸ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	▸ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▸ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. ▸ Kør til et hospital eller en læge med det samme.
Indtagelse	▸ Giv et glas vand med det samme. ▸ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

- Alkohol skum.
- Tørt kemisk pulver.
- BCF (hvor reglerne tillader det).
- Kuldioxid.
- Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	▸ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted

5.3. Anvisninger for brandmandskab

BRANDBEKÆMPELSE	▸ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ▸ Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktive. ▸ Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker. ▸ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▸ Hvis det er sikkert, sluk for elektrisk udstyr, indtil damp-brandfaren er fjernet. ▸ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. ▸ Undgå at sprøjte vand på væske pøler. ▸ **LAD VÆRE** med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. ▸ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. ▸ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.

Continued...

BRAND/EKSPLOSIONSFARE	▸ Væske og dampe er meget brandfarlige. ▸ Moderat brandfare når udsat for varme eller ild. ▸ Dampen danner en eksplosiv blanding med luft. ▸ Moderat eksplosionsfare når udsat for varme eller ild. ▸ Dampen kan rejse en betydelig afstand til antændelseskilden. ▸ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere. ▸ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding. Forbrændingsprodukter omfatter:kuldioxid (CO2)kulilte (CO) kvælstofoxider (NOx) fosforoxider (POx) andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	▸ Fjern alle antændelseskilder. ▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▸ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr. ▸ Brug vermiculit eller andet absorberende materiale til at inddæmme og absorbere små mængder. ▸ Tør op. ▸ Saml resterne i en affaldscontainer godkendt til brændbart materiale.
Store Udslip	▸ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▸ Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt. ▸ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker. ▸ Undgå på envher mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb. ▸ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. ▸ Øg ventilations niveauet. ▸ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. ▸ Vandspray eller tåge kan bruges til at sprede / absorbere damp. ▸ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. ▸ Brug kun gnistfrie skovle og eksplosionssikret udstyr. ▸ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. ▸ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit. ▸ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem. ▸ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb. ▸ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▸ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▸ Brug i et vel ventileret område. ▸ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▸ **GÅ IKKE** ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▸ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▸ Undgå at generere statisk elektricitet. ▸ **BRUG IKKE** plastik spande. ▸ Jord alle linier og alt udstyr. ▸ Brug gnistfrit værktøj ved håndtering. ▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▸ **UNDGÅ** at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▸ Beholderene skal være forseglede når de ikke er er i brug. ▸ Undgå fysiske skader på beholdere. ▸ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▸ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. ▸ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▸ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.

Continued...

	▸ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	▸ Opbevares i originale beholdere i et lagerområde der er godkendt til brandfarlige væsker. ▸ Opbevares væk fra uforenelige materialer i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▸ **MÅ IKKE** Må ikke opbevares i grave, fordybninger, kældre eller områder, hvor dampe kan blive lukket inde. ▸ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▸ Opbevaringområder bør være klart identificerede, godt belyste, frie for forhindringer, og kun tilgængelige for uddannet og autoriseret personale - tilstrækkelig sikkerhed skal fremlægges, så uvedkommende ikke har adgang. ▸ Opbevar i henhold til gældende regler for brandfarlige materialer for lagertanke, beholdere, rørsystemer, bygninger, rum, skabe, tilladte mængder og minimum opbevarings afstande. ▸ Brug ikke-gnistrende ventilationssystemer, godkendt eksplosionssikret udstyr og egensikre elektriske systemer. ▸ Hav passende brandsluknings kapacitet i lagerområde (f.eks transportable brandslukkere - pulver, skum eller kuldioxid) og brændbart gas detektorer. ▸ Hold adsorbenter til utætheder og spild let tilgængelige. ▸ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▸ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger. Derudover, til tank opbevaring (hvor det er relevant): ▸ Opbevar i jordede, korrekt designede og godkendte fartøjer og væk fra uforenelige materialer. ▸ Ved masse-opbevaring, overvej brug af svævende tag- eller nitrogen tildækkede fartøjer; udstyr lagertanksudluftninger med flamme arrestere der hvor udluftning til atmosfæren er muligt; undersøg tankens udluftninger i vinterperioden for opbygning af damp / is. ▸ Opbevaringstanke skal være over jorden, og inddæmmede til at holde hele indholdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	Anbefalet lagringstemperatur: 4 - 8 °C ▸ Indpakning som leveret af producenten. ▸ Plastik beholdere må kun anvendes, hvis de er godkendte til brandfarlig væske. ▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	▸ Undgå oxidationsmidler, syrer, syrechlorider, syreanhydrider, chloroformates. ▸ Undgå stærke baser.
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Brandfarlige væsker, P5b: Brandfarlige væsker, P5c: Brandfarlige væsker
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	P5a Krav til nedre/øvre niveau: 10/50 P5b Krav til nedre/øvre niveau: 50/200 P5c Krav til nedre / øvre niveau: 5 000 / 50 000

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	**DNELs** **Eksponering Pattern Worker**	**PNECs** **kupé**
diurethane dimethacrylate	dermal 1.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 3.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) ***dermal 0.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 0.0006 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 0.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) ****	0.01 mg/L (Vand (Frisk)) 0.1 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.001 mg/L (Vand (Marine)) 4.56 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.46 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.91 mg/kg soil dw (jord) 3.61 mg/L (STP)
2-hydroxyethylmethacrylat	dermal 1.39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 4.9 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) ***dermal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 0.00145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) ****	0.482 mg/L (Vand (Frisk)) 1 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.048 mg/L (Vand (Marine)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.476 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)
ethanol	dermal 343 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 380 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) indånding 1900 mg/m³ (Lokal, Akut) ***dermal 206 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 0.114 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) ****	0.96 mg/L (Vand (Frisk)) 2.75 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.79 mg/L (Vand (Marine)) 3.6 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 2.9 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.63 mg/kg soil dw (jord)

Continued...

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
	oral 87 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * ***indånding 950 mg/m³ (Lokal, Akut) ****	580 mg/L (STP) 380 mg/kg food (oral)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	dermal 4.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 3.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) ***dermal 1.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 0.0006 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 0.17 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) ****	0 mg/L (Vand (Frisk)) 0 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0 mg/L (Vand (Marine)) 0.042 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.004 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.008 mg/kg soil dw (jord) 100 mg/L (STP) 3.33 mg/kg food (oral)
CGI 819	dermal 3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 7.84 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 3.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Akut) indånding 7.84 mg/m³ (Systemisk, Akut) ***dermal 1.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 0.00193 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 1.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***dermal 1.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Akut) **** ***indånding 1.93 mg/m³ (Systemisk, Akut) **** ***oral 0.00000167 mg/kg bw/day (Systemisk, Akut) ****	0.0008 mg/L (Vand (Frisk)) 0.0008 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.0008 mg/L (Vand (Marine)) 0.712 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.712 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 20 mg/kg soil dw (jord) 1 mg/L (STP)
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	dermal 2.1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 7.4 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)	Ikke Tilgængelig

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	ethanol	Ethanol	1000 ppm / 1900 mg/m3	3800 mg/m3 / 2000 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ethanol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
diphenyliodoniumchlorid	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
CGI 819	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

MATERIALEDATA

For ethanol:
Lugtegrænse Værdi: 49-716 ppm (opdagelse), 101 ppm (anderkendelse)
Irritation af øjne og luftveje synes ikke at forekomme ved eksponeringsniveauer på mindre end 5000 ppm, og TLV-TWA menes at give en tilstrækkelig sikkerhedsmargin mod sådanne virkninger. Forsøg på mennesker viser, at indånding af 1000 ppm forårsagede små symptomer på forgiftning og 5000 ppm forårsagede kraftig sløvhed og sygelig søvnighed. Forsøgspersoner udsat for 5000 ppm til 10000 ppm oplevede svie i øjne og næse og hoste. Symptomerne forsvandt inden for få minutter. Indånding forårsager også lokalirriterende virkninger for øjne og øvre luftveje, hovedpine, fornemmelse af varme, intraokulære spændinger, sløvhed, træthed og et behov for at sove. Ved 15000 ppm var der konstant lachrymation og hoste.
Udsatte individer kan IKKE rimeligt forventes at blive advaret ved hjælp af lugtesansen, at Eksporings Standarden er ved at blive overskredet.
Odour Safety Factor (OSF) er bestemt til enten at falde i Klasse C, D eller E.
The Odour Safety Factor (OSF) er defineret som:
OSF= Eksponerings Standarden (TWA) ppm/ Odour Threshold Value (OTV) ppm
Klassificering i de forskellige klasser følger:

Klasser	OSF	Beskrivelse
A	550	Over 90% af udsatte individer er bevidste, ved hjælp af lugtesansen, om at Eksponerings Standarden (TLV-TWA for example) er ved at være nået, selvom de er optagede af arbejdsaktiviteter
B	26-550	Ligesom "A", for 50-90% af personer bliver distraherede
C	1-26	Ligesom "A", for mindre end 50% af personer bliver distraherede
D	0.18-1	10-50% af personer der er bevidste om at de bliver testet, kan lugte at Eksponerings Standarden er ved at være nået
E	<0.18	Ligesom "D" for mindre end 10% af personer der er bevidste om at de bliver testet

Continued...

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.
8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	
Øjen-og ansigtbeskyttelse	‣ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ‣ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande] ‣ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irritanter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forneden
Hænder / fødder beskyttelse	‣ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. ‣ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler. **OBS:** ‣ Materialet kan forårsage hudsensibilisering hos prædisponerede individer. Der skal udvises forsigtighed, når du tager handsker og andet beskyttelsesudstyr af, for at undgå alle mulige former for kontakt med huden. ‣ Forurenede lædervarer, såsom sko, bælter og ur-remme skal fjernes og destrueres.
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden
Anden beskyttelse	‣ Overalls. ‣ PVC Forklæde. ‣ PVC beskyttelsesdragt kan være påkrævet, hvis eksponeringen er alvorlig. ‣ Øjenskylleenhed. ‣ Sørg for, at der er let adgang til en sikkerhedsbruser.

Foreslået materiale (r)

HANDSKE VALGS INDEKS

ONE COAT 7 UNIVERSAL

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

Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 elller nationalt tilsvarende)

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtmæssigt.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	gul

Tilstandform	flydende	**Relativ Densitet (Vand = 1)**	1.0
Lugt	Ikke Tilgængelig	**Fordelingskoefficient n-oktanol / vand**	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	**Automatisk antændelsestemperatur (°C)**	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	**Dekomponeringstemperatur**	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	**Viskositet (cSt)**	Ikke Tilgængelig

Continued...

Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	**Molekylvægt (g/mol)**	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	28	**Smag**	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	**Eksplosive egenskaber**	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Brandfarlig.	**Oxiderende egenskaber**	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	**Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)**	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	**Flygtig Komponent (%vol)**	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	**Gas gruppe**	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	delvist blandbar	**pH som en opløsning (1%)**	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	**VOC g/L**	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	**Tændingsafstand (cm)**	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	**Flammetid (s)**	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	**Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)**	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	**Nanoform Partikel Kendetegn**	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	‣ Tilstedeværelse af inkompatible materialer. ‣ Produktet betragtes som stabilt. ‣ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) akut toksicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
b) Hudirritation / ætsning	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som hudkorroderende eller irriterende.
c) Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som øjenskadeligt eller irriterende
d) Respiratorisk eller Hudsensibilisering	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som sensibiliserende for huden eller respirationssystemet
e) Mutagenicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
f) Kræftfremkaldende styrke	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
g) reproduktiv	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som reproduktionstoksisk
h) STOT - enkelt eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
i) STOT - gentagen eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
j) Aspirationsfare	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Inhaleret	
Indtagelse	
Hudkontakt	
Øje	

Continued...

Kronisk	

ONE COAT 7 UNIVERSAL	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg *[2]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg *[2]	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
2-hydroxyethylmethacrylat	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (kanin) LD50: >3000 mg/kg[2]	hud (Menneske - kvinde): 2%
	Oral(Rat) LD50; >=2000 mg/kg[1]	hud (Menneske - kvinde): 2%/48H
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende)[1]
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ethanol	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (kanin) LD50: 17100 mg/kg[1]	Eye (Gnaver - kanin): 0.1mL
	Indånding(Rat) LC50; 64000 ppm4h[2]	Eye (Gnaver - kanin): 100mg/4S - Moderat
	Oral(Rat) LD50; 7060 mg/kg[2]	Eye (Gnaver - kanin): 100uL - Moderat
		Eye (Gnaver - kanin): 500mg - Alvorlig
		Eye (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
		hud (Gnaver - kanin): 20mg/24H - Moderat
		hud (Gnaver - kanin): 400mg - Mild
		hud (Human): 70%/2D
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende)[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
octyl 4-dimethylaminobenzoate	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Oral(Rat) LD50; 14900 mg/kg[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
diphenyliodoniumchlorid	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Oral(Rat) LD50; 60 mg/kg[2]	Ikke Tilgængelig
CGI 819	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg[1]	Øje: negativ effekt observeret (irriterende)[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg[1]	Øje: negativ effekt observeret (irriterende)[1]

Forklaring:	***1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances***

akut toksicitet	✗	**Kræftfremkaldende styrke**	✗
Hudirritation / ætsning	✓	**reproduktiv**	✓
Alvorlig øjenskade /	✓	**STOT - enkelt eksponering**	✗

Continued...

øjenirritation			
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✔	**STOT - gentagen eksponering**	✘
Mutagenicitet	✘	**Aspirationsfare**	✘

Forklaring: ✘ ***– Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering***
✔ ***– Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed***

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

ONE COAT 7 UNIVERSAL

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

diurethane dimethacrylate

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC50	48h	krebsdyr	>1.2mg/L	2
NOEC(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	0.21mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.68mg/l	2
LC50	96h	Fisk	10.1mg/l	2

2-hydroxyethylmethacrylat

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC50	48h	krebsdyr	380mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	345mg/l	2
NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	24.1mg/l	2
LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2

10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

ethanol

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC50	48h	krebsdyr	2mg/L	4
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	275mg/l	2
LC50	96h	Fisk	42mg/L	4
EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	<0.001mg/L	4
EC50(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	<0.001mg/L	4

octyl 4-dimethylaminobenzoate

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC50	48h	krebsdyr	>0.031mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.015mg/l	2
NOEC(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	>=0.015mg/l	2
LC50	96h	Fisk	>0.081mg/L	2

diphenyliodoniumchlorid

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

CGI 819

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC50	48h	krebsdyr	>1.175mg/L	2
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.26mg/L	2
EC0(ECx)	48h	krebsdyr	0.003mg/L	2
LC50	96h	Fisk	>0.108mg/L	Ikke Tilgængelig

Continued...

2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	**SLUPPUNKT**	**Test Varighed (timer)**	**arter**	**Værdi**	**kilde**
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	>120mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>120mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Fisk	100mg/l	2
Forklaring:	***Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata***				

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
2-hydroxyethylmethacrylat	LAV	LAV
ethanol	LAV (halveringstid = 2.17 dage)	LAV (halveringstid = 5.08 dage)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	HØJ	HØJ
diphenyliodoniumchlorid	HØJ	HØJ
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
diurethane dimethacrylate	HØJ (LogKOW = 4.69)
2-hydroxyethylmethacrylat	LAV (BCF = 1.54)
ethanol	LAV (LogKOW = -0.31)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	HØJ (LogKOW = 5.77)
diphenyliodoniumchlorid	MEDIUM (BCF = 1235)
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	LAV (LogKOW = -0.3394)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
2-hydroxyethylmethacrylat	HØJ (Log KOC = 1.043)
ethanol	HØJ (Log KOC = 1)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	LAV (Log KOC = 2412)
diphenyliodoniumchlorid	LAV (Log KOC = 11290)
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	LAV (Log KOC = 10)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
ONE COAT 7 UNIVERSAL	✗	✗	✗	ingen	✗	✗	ingen
diurethane dimethacrylate	✓	✗	✗	ingen	✓	✗	ingen
2-hydroxyethylmethacrylat	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen
ethanol	✓	✓	✓	ja	✗	✗	ingen
octyl 4-dimethylaminobenzoate	✗	✗	✓	ingen	✗	✗	ingen
diphenyliodoniumchlorid	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen
CGI 819	✓	✗	✗	ingen	✓	✗	ingen

Continued...

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

12.7. Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	Bortskaf affald i henhold til gældende lovgivning. Der kangælde landespecifikke forskrifter. Kan bortskaffes sammenmed husholdningsaffald i overensstemmelse med de officiellebestemmelser og den lokale, godkendte affaldsrenoveringsamt de ansvarlige myndigheder. (Kun helt tommepakker må bortskaffes).
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

	
Havforurenende	nej

Landtransport (ADR-RID)

14.1. **UN-nummer eller ID-nummer**	1170
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING); ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)
14.3. **Transportfareklasse(r)**	Klasse: 3 Sekundære farer: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	III
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Fareidentifikation (Kemler): 30 Klassifikationskode: F1 Faremærkning: 3 Særlige bestemmelser: 144 601 begrænset mængde: 5 L Transportkategori: 3 Tunnelrestriktionskode: D/E

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. **UN Nummer**	1170
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING); ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)
14.3. **Transportfareklasse(r)**	ICAO/IATA Klasse: 3 ICAO / IATA Sekundære farer: Ikke Anvendelig ERG Kode: 3L

Continued...

14.4. **Emballagegruppe**	III
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Særlige bestemmelser: A3 A58 A180 Emballeringsinstruktioner Kun Fragt: 366 Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke: 220 L Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner: 355 Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke: 60 L Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter: Y344 Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke: 10 L

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. **UN Nummer**	1170
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING); ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)
14.3. **Transportfareklasse(r)**	IMDG Klasse: 3 IMDG Sekundære farer: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	III
14.5 **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	EMS nummer: F-E , S-D Særlige bestemmelser: 144 223 Begrænsede Mængder: 5 L

Indre vandveje (ADN)

14.1. **UN Nummer**	1170
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING); ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)
14.3. **Transportfareklasse(r)**	3 Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	III
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Klassifikationskode: F1 Særlige bestemmelser: 144; 601 Begrænset mængde: 5 L Nødvendigt udstyr: PP, EX, A Brand kegler nummer: 0

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Ikke Tilgængelig
ethanol	Ikke Tilgængelig
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Ikke Tilgængelig
diphenyliodoniumchlorid	Ikke Tilgængelig
CGI 819	Ikke Tilgængelig
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig

Continued...

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Ikke Tilgængelig
ethanol	Ikke Tilgængelig
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Ikke Tilgængelig
diphenyliodoniumchlorid	Ikke Tilgængelig
CGI 819	Ikke Tilgængelig
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

diurethane dimethacrylate findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen

2-hydroxyethylmethacrylat findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
EU ' s Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate findes på følgende forskriftslister

Ikke Anvendelig

ethanol findes på følgende forskriftslister

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

octyl 4-dimethylaminobenzoate findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

diphenyliodoniumchlorid findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

CGI 819 findes på følgende forskriftslister

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer - ELINCS - 6. publikation - KOM (2003) 642 af 29.10.2003

2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Yderligere Reguleringsoplysninger

Continued...

Gælder ikke

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	P5a, P5b, P5c

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industriel brug	Ingen (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodoniumchlorid; 2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat)
Canada - DSL	Ingen (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodoniumchlorid)
Canada - NDSL	Ingen (2-hydroxyethylmethacrylat; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; ethanol; octyl 4-dimethylaminobenzoate; CGI 819)
Kina - IECSC	Ingen (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ingen (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Japan - ENCS	Ingen (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodoniumchlorid)
Korea - KECI	Ingen (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodoniumchlorid)
New Zealand - NZIoC	Ingen (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Filippinerne - PICCS	Ingen (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodoniumchlorid; 2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat)
USA - TSCA	TSCA-beholdning 'Aktive' stoffer (diurethane dimethacrylate; 2-hydroxyethylmethacrylat; ethanol; octyl 4-dimethylaminobenzoate; diphenyliodoniumchlorid; CGI 819; 2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat); Ingen (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Taiwan - TCSI	Ingen (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Mexico - INSQ	Ingen (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodoniumchlorid; 2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ingen (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; octyl 4-dimethylaminobenzoate; 2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat)
Forklaring:	***Ja = Alle ingredienser er på lager*** ***Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.***

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	04/03/2025
oprindelige dato	07/01/2022

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
4.5	03/03/2025	Førstehjælpsforanstaltninger - Meddelelse til læge, Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Miljøoplysninger - Miljø, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser

Andre oplysninger

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug,

Continued...

hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Definitioner og akronymer

- PC—TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC—STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnikere
- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ES: Eksponerings Standard
- OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- TLV: Tærskel Grænse Værdi
- LOD: Grænse Af Påvisning
- OTV: Lugt Tærskel Værdi
- BCF: Biokoncentration Faktorer
- BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
- MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
- IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
- IGC: International kode for gastankskibe
- IBC: International kode for kemikalier i bulk

- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- NLP: Ikke-længere Polymerer
- ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- NCI: National Kemisk Opgørelse
- FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Klassificering og procedure, der bruges til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Brandfarlige væsker, farekategori 3, H226	På baggrund af testdata
Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H315	Beregningsmetode
Sensibilisering (hud) farekategori 1A, H317	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2, H319	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet, farekategori 1B, H360FD	Beregningsmetode
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3, H412	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.

end of SDS