

Fill-Up!

Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: 4.4

Sikkerhedsdatablad (i overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: 17/01/2022

Revisions dato: 10/04/2025

Udskriv Dato: 03/06/2025

L.REACH.DNK.DA

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

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	Fill-Up!
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
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)
Nødhelpsnummer(e)	+45 78 76 84 61 (ID#: 9-898945)
Andre nødhelpsnummer(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]	H315 - Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H317 - Sensibilisering (hud) farekategori 1, H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, H335 - Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, 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

Farepiktogram(mer)	
--------------------	---

Signalord	Advarsel
-----------	----------

Erklæring(er) om farer

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P271	Brug kun et godt ventileret område.
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

P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	Ring til GIFTLINJEN/læge/førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslæt: 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 til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

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

Materialet indeholder propyldyntrimethyltrimethacrylat, diurethane dimethacrylate, bisphenol A glycidylmethacrylate, triethylene glycol dimethacrylate.

2.3. Andre farer

REACH - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

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. 3290-92-4 2.221-950-4 3.607-134-00-4 4.Ikke Tilgængelig	10-15	propyldyntrimethyltrimethacrylat	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig

Continued...

Fill-Up!

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
			3, irritation af luftvejene; H315, H319, H335 [2]	Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	
1. 72869-86-4 2. 276-957-5 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	10-13	<u>diurethane dimethacrylate</u>	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. 1565-94-2 2. 216-367-7 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	5-10	<u>bisphenol A glycidylmethacrylate</u>	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene; H315, H319, H335 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 109-16-0 2. 203-652-6 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	5-10	<u>triethylene glycol dimethacrylate</u>	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene; H315, H317, H319, H335 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 3077-12-1 2. 221-359-1 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	<1	<u>2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol</u>	Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3; H302, H317, H318, H412 [3]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 94-36-0 2. 202-327-6 3. 617-008-00-0 4. Ikke Tilgængelig	<1	<u>dibenzoylperoxid</u>	Organiske peroxider, type B, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2; H241, H317, H319 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 27697-00-3 2. 248-616-0 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	<1	<u>2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre</u>	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2; H315, H319 [3]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 1314-13-2 2. 215-222-5 3. 030-013-00-7 4. Ikke Tilgængelig	<=1	<u>zinkoxid</u>	Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1; H400, H410 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: 10 Kronisk M faktor: 1	Ikke Tilgængelig
1. 131-57-7 2. 205-031-5	<0.2	<u>oxybenzone</u>	Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1, Farlig for	SCL: Ikke	Ikke Tilgængelig

Continued...

Fill-Up!

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
3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig			vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2; H400, H411 ^[1]	Tilgængelig Akut M faktor: 10 Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	
1. 68909-20-6 2. 272-697-1 3. 014-052-00-7 4. Ikke Tilgængelig	5-10	<u>Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica</u>	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2; H373, EUH066 ^[1]	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 vand med det samme. ▶ Søg en læge hvis iritationen forsætter. ▶ 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, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.
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

- Der er ingen begrænsning på, hvilken type ildslukker, der kan anvendes.
- Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder.

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 giv dem besked om farens beliggenhed og art. ▶ Kan have voldsomme eller eksplosive reaktioner. ▶ Brug helkropsbeskyttende beklædning med åndedrætsværn. ▶ Undgå, med alle tilgængelige midler, at eventuel spild løber ud gennem afløb eller vandløb. ▶ Bekæmp ildebrand fra sikker afstand, med tilstrækkelig dække. ▶ Hvis det er sikkert at gøre, så sluk for elektrisk udstyr indtil gas brandfaren er fjernet. ▶ Brug finforstøvet vand til at kontrollere branden og til at afkøle nærliggende områder. ▶ Undgå at sprøjte vand på væskepøler. ▶ Gå ikke nær beholdere, der mistænkes for at være varme. ▶ Nedkøl udsatte beholdere med vandspray fra et beskyttet sted.
------------------------	--

Continued...

Fill-Up!

	► Flyt beholdere væk fra ilden, hvis det er sikkert at gøre.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	kuldioxid (CO ₂), kvælstofoxider (NO _x) , metaloxider , andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. Kan udsende ætsende dampe.

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	► Ryd alt spildt materiale op med det samme. ► Undgå kontakt med hud og øjne. ► Brug uigennemtrængelige handsker og sikkerhedsbriller. ► Skovl eller skrab op. ► Anbring spildt materiale i rene, tørre og forseglede beholdere. ► Skyl området hvor der blev spildt med vand.
Store Udslip	Mindre risiko. ► Ryd området for personale. ► Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ► Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr hvis nødvendigt. ► Undgå at spild udledes i kloaker eller vandløb. ► Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. ► Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. ► Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit og læg det i en passende beholder til udsmidning. ► Vask området og undgå udløb i kloak eller vandløb. ► 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. ► LAD IKKE materialet komme i kontakt med mennesker, madvarer der står ude, eller køkkenredskaber. ► Undgå kontakt med inkompatible materialer. ► UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ► Beholderne skal være forseglede når de ikke er i brug. ► Undgå fysiske skader på beholdere. ► Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ► Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. Vask forurenede tøj før genbrug. ► Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ► Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ► 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	► Opbevar i originale beholdere. ► Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ► Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ► Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ► Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ► Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	► Polyethylen eller polypropylen beholder. ► Indpakning som anbefalet af producenten.
-----------------------	--

Continued...

	► Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	for multifunktionelle acrylater: ► Undgå udsættelse for frie radikale initiatorer (peroxider, persulfater), jern, rust, iltningsmidler, og stærke syrer og stærke baser. ► Undgå varme, ild, sollys, røntgenstråler eller ultraviolet stråling. ► Opbevaring efter udløbsdatoen kan starte polymerisering. Polymerisering af store mængder kan være voldelige (endda eksplosive)
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	Ikke Tilgængelig
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	Ikke Tilgængelig

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
propylidyntrimethyltrimethacrylat	dermal 42 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 29.6 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 9.33 mg/cm² (Lokal, Kronisk) dermal 15 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.0052 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 1.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * dermal 4.67 mg/cm² (Lokal, Kronisk) *	0.00276 mg/L (Vand (Frisk)) 0.02 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.000276 mg/L (Vand (Marine)) 0.495 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.05 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.097 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)
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)
triethylene glycol dimethacrylate	dermal 13.9 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 48.5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.0145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.016 mg/L (Vand (Frisk)) 0.016 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.002 mg/L (Vand (Marine)) 0.185 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.018 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.027 mg/kg soil dw (jord) 1.7 mg/L (STP)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol	dermal 0.47 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 3.29 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 0.17 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.00058 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.16 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.026 mg/L (Vand (Frisk)) 0.26 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.003 mg/L (Vand (Marine)) 0.121 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.012 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.009 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)
dibenzoylperoxid	dermal 13.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 39 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 0.034 mg/cm² (Lokal, Kronisk) oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.00002 mg/L (Vand (Frisk)) 0.000602 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.000002 mg/L (Vand (Marine)) 0.013 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.003 mg/kg soil dw (jord) 0.35 mg/L (STP)
zinkoxid	dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 0.005 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) indånding 0.004 mg/m³ (Lokal, Kronisk) indånding 2 mg/m³ (Systemisk, Akut) dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.001 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.001 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 1 mg/m³ (Systemisk, Akut) *	0.00019 mg/L (Vand (Frisk)) 0.0012 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.00114 mg/L (Vand (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (jord) 0.02 mg/L (STP) 0.16 mg/kg food (oral)
oxybenzone	dermal 39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 27.7 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 20 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.00067 mg/L (Vand (Frisk)) 0.0067 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.000067 mg/L (Vand (Marine))

Fill-Up!

Ingrediens	DNELs Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
	<i>indånding 0.0068 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	0.066 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.013 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)

* 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	dibenzoylperoxid	Benzoylperoxid	5 mg/m3	10 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	zinkoxid	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn	4 mg/m3	8 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
propylidyntrimethyltrimethacrylat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	1,500 mg/m3	Ikke Tilgængelig
2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	500 mg/m3	Ikke Tilgængelig
oxybenzone	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

MATERIALEDATA

for zinkoxid:

Zinkoxidforgiftning (forgiftning zincale) er kendetegnet ved generel depression, rystelser, hovedpine, tørst, kolik og diarré.

Eksposering for røg kan medføre metalrøgefeber karakteriseret ved kulderystelser, muskelsmerter, kvalme og opkastning. Kortvarige undersøgelser med marsvin viser ændringer i lungefunktionen og morfologiske tegn på lille luftvejsinflammation. Et ikke-observeret-negativt effektniveau (NOAEL) hos marsvin var 2,7 mg / m³ zinkoxid. Baseret på nuværende data kan den nuværende TLV-TWA være utilstrækkelig til at beskytte udsatte arbejdstagere, selvom kendte fysiologiske forskelle i marsvin gør det mere modtageligt for funktionsnedsættelse af luftvejene end mennesker.

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 udførmede 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.

De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:

Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.

Indelukkelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.

Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.

Almen udstødning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof

Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
opløsningsmiddel, dampe, affedtnng osv., fordampning fra tank (i stille luft)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)

Continued...

	formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)										
	Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:											
	<table><tr><th>Laveste ende af intervallet</th><th>Højeste ende af intervallet</th></tr><tr><td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td><td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td></tr><tr><td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td><td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td></tr><tr><td>3: Periodisk, lav produktion.</td><td>3: Høj produktion, intensivt brug</td></tr><tr><td>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td><td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td></tr></table>	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet	3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug	4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol	
Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet											
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet											
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet											
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug											
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol											
	Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.											
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 irriteranter. 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 Forinden											
Hænder / fødder beskyttelse	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 Forinden											
Anden beskyttelse	▶ Overalls. ▶ P.V.C. Forklæde. ▶ Beskyttelsescreme. ▶ Rensecreme til hud. ▶ Øjenskylleenhed.											

Luftvejsbeskyttelse

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

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	White		
Tilstandform	Fritflydende Paste	Relativ Densitet (Vand = 1)	1.78
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
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammpunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Smag	Ikke Tilgængelig

Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplosive egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	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	blandbare	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	Produktet betragtes som stabilt og 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	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
h) STOT - enkelt eksponering	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som toksisk for specifikke organer ved enkelt eksponering
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	
Kronisk	

	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
propylidyntrimethyltrimethacrylat	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >3000 mg/kg ^[2]	hud (Gnaver - kanin): 500mg - Mild
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
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]
bisphenol A glycidylmethacrylate	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	hud (Human): 2%
triethylene glycol dimethacrylate	Giftighed	IRRITATION
	Oral(mus) LD50; 10750 mg/kg ^[2]	hud (Gnaver - mus): 25%/14D - Moderat
	Oral(Rat) LD50; 10837 mg/kg ^[2]	hud (Gnaver - mus): 25%/14D(intermittent) - Moderat
		hud (Human): 2%/48H
		hud (Menneske - kvinde): 2%
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
	Oral(mus) LD50; 650 mg/kg ^[2]	Øje: negativ effekt observeret (irreversible skader) ^[1]
dibenzoylperoxid	Giftighed	IRRITATION
	dermal (pattedyr) LD50: >1000 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oral(Rat) LD50; 7710 mg/kg ^[2]	hud (Human): 0.5%
		hud (Human): 5%/48H
		hud (Human): 5%/8W (intermittent) - Alvorlig
		hud (Menneske - kvinde): 1% - Moderat
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
	Indånding(Rat) LC50; >1.79 mg/l4h ^[1]	hud (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	hud (Human): 300ug/3D (intermittent) - Mild
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
oxybenzone	Giftighed	IRRITATION

	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
propylidyntrimethyltrimethacrylat	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	48h	krebsdyr	>9.22mg/l	2
	NOEC(ECx)	768h	Fisk	0.138mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	2mg/l	2
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
bisphenol A glycidylmethacrylate	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
triethylene glycol dimethacrylate	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	72.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	18.6mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	16.4mg/l	2
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	48h	krebsdyr	48mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>100mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	krebsdyr	48mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
dibenzoylperoxid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	48h	krebsdyr	0.11mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.042mg/l	2
	EC10(ECx)	504h	krebsdyr	0.001mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.06mg/l	2
2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	BCF	1344h	Fisk	19-110	7
	EC50	48h	krebsdyr	0.105mg/L	2
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.022mg/L	2
	ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.62mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	0.042mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Alger eller andre vandplanter	0.003mg/L	2
	LC50	96h	Fisk	0.102mg/L	2
oxybenzone	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	BCF	1680h	Fisk	33-156	7
	EC50	48h	krebsdyr	1.87mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	<=0.042mg/L	4
	EC10(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	0.004mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	3.196-4.588mg/L	4
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Fill-Up!

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

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
propylidyntrimethyltrimethacrylat	HØJ	HØJ
triethylene glycol dimethacrylate	LAV	LAV
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol	LAV	LAV
dibenzoylperoxid	LAV (halveringstid = 14 dage)	LAV (halveringstid = 21.25 dage)
2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre	LAV	LAV
oxybenzone	HØJ	HØJ

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
propylidyntrimethyltrimethacrylat	MEDIUM (LogKOW = 4.39)
diurethane dimethacrylate	HØJ (LogKOW = 4.69)
bisphenol A glycidylmethacrylate	HØJ (LogKOW = 4.94)
triethylene glycol dimethacrylate	LAV (LogKOW = 1.88)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol	LAV (LogKOW = 1.09)
dibenzoylperoxid	LAV (LogKOW = 3.46)
2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre	LAV (LogKOW = 2.6433)
zinkoxid	LAV (BCF = 217)
oxybenzone	LAV (BCF = 160)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
propylidyntrimethyltrimethacrylat	LAV (Log KOC = 7533)
triethylene glycol dimethacrylate	LAV (Log KOC = 10)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol	LAV (Log KOC = 10)
dibenzoylperoxid	LAV (Log KOC = 771)
2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre	LAV (Log KOC = 18.57)
oxybenzone	LAV (Log KOC = 1268)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
Fill-Up!	✗	✗	✗	ingen	✗	✗	ingen
propylidyntrimethyltrimethacrylat	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen
diurethane dimethacrylate	✓	✗	✗	ingen	✓	✗	ingen
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen
triethylene glycol dimethacrylate	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol	✓	✗	✗	ingen	✓	✗	ingen
dibenzoylperoxid	✗	✗	✓	ingen	✗	✗	ingen
2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen
zinkoxid	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen
oxybenzone	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen

Continued...

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	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): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	Ikke Anvendelig
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig
	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Faremærkning	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Transportkategori	Ikke Anvendelig
	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig
	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	Ikke Anvendelig
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder	Ikke Anvendelig

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Nødvendigt udstyr	Ikke Anvendelig
	Brand kegler nummer	Ikke Anvendelig

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
propylidyntrimethyltrimethacrylat	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke Tilgængelig
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	Ikke Tilgængelig
2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	Ikke Tilgængelig
oxybenzone	Ikke Tilgængelig
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
propylidyntrimethyltrimethacrylat	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke Tilgængelig
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	Ikke Tilgængelig
2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	Ikke Tilgængelig
oxybenzone	Ikke Tilgængelig
Silaname, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

propylidyntrimethyltrimethacrylat findes på følgende forskriftssteder

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

diurethane dimethacrylate findes på følgende forskriftssteder

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

Europa EF-fortegnelsen

bisphenol A glycidylmethacrylate findes på følgende forskriftssteder

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

triethylene glycol dimethacrylate findes på følgende forskriftssteder

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol findes på følgende forskriftssteder

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

dibenzoylperoxid findes på følgende forskriftssteder

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monografiene - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende

International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre findes på følgende forskriftssteder

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

Europa EF-fortegnelsen

zinkoxid findes på følgende forskriftssteder

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 ' s Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer, Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

oxybenzone findes på følgende forskriftssteder

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
EU ' s Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer, Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica findes på følgende forskriftssteder

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
Europa EF-fortegnelsen
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

Yderligere Reguleringsoplysninger

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	Ikke Tilgængelig
-----------------	------------------

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	Ja
Canada - DSL	Ingen (diurethane dimethacrylate)
Canada - NDSL	Ingen (propylidyntrimethyltrimethacrylat; bisphenol A glycidylmethacrylate; triethylene glycol dimethacrylate; 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol; dibenzoylperoxid; 2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre; oxybenzone; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ingen (diurethane dimethacrylate; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ingen (diurethane dimethacrylate; 2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre)
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (propylidyntrimethyltrimethacrylat; diurethane dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate; 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol; 2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ingen (diurethane dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate; 2-[2-(methacryloyloxy)ethoxycarbonyl]benzoesyre; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
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	10/04/2025
oprindelige dato	17/01/2022

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H241	Brand-eller eksplosionsfare ved opvarmning.
------	---

Fill-Up!

H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
3.4	10/04/2025	Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - engineering kontrol, Miljøoplysninger - Miljø, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Eksponering Standard, Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brand / eksplosionsfare), Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brandslukning), Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personligt beskyttelsesudstyr (andet), Forholdsregler ved fejlagtigt udslip - Spild (større), Håndtering og opbevaring - oplagring (opbevaring uforenelighed)

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, 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 Hygiejnere
- 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]

Fill-Up!

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H315	Beregningsmetode
Sensibilisering (hud) farekategori 1, H317	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2, H319	Beregningsmetode
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, H335	Minimumsklassificering
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3, H412	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.