

SoloCem

Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: 4.4

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

Udstedelsesdato: 30/06/2023

Udskriv Dato: 10/12/2024

L.REACH.DNK.DA

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

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	SoloCem
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)
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
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren 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
Andre nødhjælpsnummer(e)	+61 3 9573 3188

Ikke Tilgængelig

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, H411 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2
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.
H411	Giftig 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 udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391	Udslip opsamles.
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 ytterbiumtrifluorid, triethylene glycol dimethacrylate, diurethane dimethacrylate, bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated.

2.3. Andre farer

Indtagelse kan medføre helbredsskader *.

Mulig risiko for kræftfremkaldende effekt *.

bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Bestemt til at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Europa-forordning (EU) 528/2012, Europa-forordning (EU) 2017/2100 og Europa-forordning (EU) 2018/605
---	--

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

SoloCem

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. 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. 72869-86-4 2. 276-957-5 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	5-10	<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. 41637-38-1 2. Ikke Tilgængelig 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	5-10	<u>bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated</u> ^[e]	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. 868-77-9 2. 212-782-2 3. 607-124-00-X 4. Ikke Tilgængelig	1-5	<u>2-hydroxyethylmethacrylat</u>	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. 1314-13-2 2. 215-222-5 3. 030-013-00-7 4. Ikke Tilgængelig	<2	<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. 13760-80-0 2. 237-354-2 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	15-25	<u>ytterbiumtrifluorid</u> *	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. 128-37-0 2. 204-881-4 3. Ikke Tilgængelig 4. None	0.1	<u>2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL</u>	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1; H410 ^[3]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: 1	Ikke Tilgængelig
1. 85590-00-7 2. Ikke Tilgængelig 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	1-5	<u>10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate</u>	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 4; H315, H317, H319, H335, H413 ^[1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig

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
				Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	
1. 94-36-0 2. 202-327-6 3. 617-008-00-0 4. Ikke Tilgængelig	<1	dibenzoylperoxid	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. 70293-55-9 2. 274-547-0 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	5-10	2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3; H302, H315, H317, H319, H335 [3]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 131-57-7 2. 205-031-5 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	0.1	oxybenzone	Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2; H400, H411 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: 10 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. - Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. - Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. - Kør til et hospital eller en læge med det samme.
Indtagelse	UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse. - I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration. - Observer patienten forsigtigt. - Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs. - Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig. - Søg 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

- 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. za vatrogasce

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. - Flyt beholdere væk fra ilden, hvis det er sikkert at gøre.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	Brændbart. Vil brænde, hvis det antændes. Forbrændingsprodukter omfatter:, kulilte (CO), kuldioxid (CO2), hydrogenfluorid, metaloxider , 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	Miljøfare - inddæm spild. - 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	- Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. - Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. - Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker. - Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i afløb eller vandløb. - Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. - Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. - Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. - Neutralisér/dekontaminér restprodukterne (se Afsnit 13 for det specifikke middel). - Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem. - Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb. - Efter oprydning skal alt beskyttelsesudstyr desinficeres og renses før opbevaring og gentagen brug. - Hvis et afløb eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten. Miljøfare - inddæm spild.

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. - Beholderene 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 forurenet 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	- Metal dåse eller tromle - Indpakning som anbefalet af producenten. - Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder. Anbefalet lagringstemperatur: 4 - 8 °C
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	Lysfølsom(t/me) stof(fer). 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)	E2: Farlig for vandmiljøet i kategori kronisk 2
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	E2 Krav til nedre / øvre niveau: 200 / 500

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELS Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
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)
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)

Ingrediens	DNELs Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
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)
zinkoxid	dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.0025 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.00019 mg/L (Vand (Frisk)) 0.00114 mg/L (Vand (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.9 mg/kg soil dw (jord) 0.02 mg/L (STP) 0.16 mg/kg food (oral)
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 1.76 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.000435 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.000199 mg/L (Vand (Frisk)) 0.00199 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.00002 mg/L (Vand (Marine)) 0.458 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.046 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.054 mg/kg soil dw (jord) 0.017 mg/L (STP) 16.67 mg/kg food (oral)
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)
oxybenzone	dermal 39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 27.7 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 20 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.0068 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 2 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)) 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	zinkoxid	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn	4 mg/m3	8 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	ytterbiumtrifluorid	Inorganic Fluorides	2.5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Skin
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	ytterbiumtrifluorid	Fluorider, undtagen de andetsteds i listen nævnte, beregnet som F	2.5 mg/m3	5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	10 mg/m3	20 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	dibenzoylperoxid	Benzoylperoxid	5 mg/m3	10 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	500 mg/m3	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
ytterbiumtrifluorid	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	1,500 mg/m3	Ikke Tilgængelig
2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
oxybenzone	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
triethylene glycol dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
diurethane dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm
2-hydroxyethylmethacrylat	E	≤ 0.1 ppm
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	E	≤ 0.1 ppm
2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat	E	≤ 0.01 mg/m³
Noter:	Erhvervsmæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksponering. Resultatet af denne proces er en erhvervsmæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.	

MATERIALEDATA

for zinkoxid:

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

Eksponering for røg kan medføre metalrøgfeber 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.

Udsatte individer kan IKKE rimeligt forventes at blive advaret ved hjælp af lugtesansen, at Eksponerings 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:

KlasserOSF 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 0.18-110-50% 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

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. De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er: Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen. Indelukelse 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. Punktudsugning er normalt påkrævet. Hvis der er risiko for overeksponering, så brug et godkendt åndedrætsværn. Åndedrætsværn med ekstra ren luft kan være påkrævet i særlige tilfælde. En korrekt pasform er vigtig for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse.
--	--

	Et godkendt selvforsynet åndedrætsværn kan være påkrævet i visse situationer. Sørg for tilstrækkelig ventilation i lagerbygninger og lukkede lager områder. 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. <table><tr><th>Form for forurenende stof:</th><th>Luft hastighed:</th></tr><tr><td>solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).</td><td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td></tr><tr><td>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)</td><td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr><tr><td>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)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td></tr><tr><td>formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).</td><td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td></tr></table> Inden for hvert interval 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> 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.	Form for forurenende stof:	Luft hastighed:	solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).	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.)	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.)	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
Form for forurenende stof:	Luft hastighed:																				
solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).	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.)																				
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.)																				
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																				
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 Forneden																				
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, bæltet og ur-remme skal fjernes og destrueres.																				
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden																				
Anden beskyttelse	▶ Overalls. ▶ P.V.C. Forklæde. ▶ Beskyttelsescreme. ▶ Rensecreme til hud. ▶ Øjenskylleenhed.																				

Luftvejsbeskyttelse

Type AK-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	Ikke Tilgængelig		
Tilstandform	Fritflydende Paste	Relativ Densitet (Vand = 1)	2.1

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
Flammepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplosive egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Tilgængelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Explosive 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
nanofom Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanofom 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

Inhaleret	
Indtagelse	
Hudkontakt	
Øje	
Kronisk	

SoloCem	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
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]
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 dimethacrylate, ethoxylated	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
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]
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]
ytterbiumtrifluorid	Giftighed	IRRITATION
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnaver - kanin): 100mg/24H - Moderat
	Oral(Rat) LD50; 890 mg/kg ^[2]	hud (Gnaver - kanin): 500mg/48H - Moderat
		hud (Human): 500mg/48H - Mild
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
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]
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]
2-[[[2-methyl-1-oxoallyl]oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxisobenzofuran-5-carboxylat	Giftighed	IRRITATION
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[2]	Ikke Tilgængelig
oxybenzone	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >16000 mg/kg ^[2]	hud (Human): 10%
	Oral(Rat) LD50; >12800 mg/kg ^[2]	hud (Human): 10%/2D

	Oral(Rat) LD50; 7400 mg/kg ^[2]	hud (Menneske - kvinde): 10%/20M
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke 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
-------------	---

2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	Laboratorie (in vitro) og dyreforsøg viser, at eksponeringen for materialet kan resultere i en mulig risiko for permanente virkninger, med mulighed for at medføre mutationer.
DIBENZOYLPEROXID	Materialet kan virke irriterende på øjet, og længerevarende kontakt kan forårsage betændelse. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis.
SoloCem & triethylene glycol dimethacrylate & diurethane dimethacrylate & BISPHENOL A DIMETHACRYLATE, ETHOXYLATED & 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT & YTTERBIUMTRIFLUORID & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE & oxybenzone	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.
SoloCem & triethylene glycol dimethacrylate & diurethane dimethacrylate & BISPHENOL A DIMETHACRYLATE, ETHOXYLATED & 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE & DIBENZOYLPEROXID & 2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL-1,3-DIHYDRO-1,3-DIOXISOBENZOFURAN-5-CARBOXYLAT & oxybenzone	Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.
BISPHENOL A DIMETHACRYLATE, ETHOXYLATED & YTTERBIUMTRIFLUORID & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.
ZINKOXID & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL & DIBENZOYLPEROXID	Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.

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

Mange kemikalier kan efterligne eller forstyrre kroppens hormoner; også kendt som det endokrine system. Hormonforstyrrende stoffer er kemikalier, der kan skabe forstyrrelser i endokrine systemer (eller hormonbalancen). Hormonforstyrrende stoffer forstyrrer syntese, sekretion, transporten af hormoner, binding, handling eller eliminering af naturlige hormoner i kroppen. Ethvert system i kroppen, der styres af hormoner, kan spores af hormonforstyrrende stoffer. Specifikt kan hormonforstyrrende stoffer være forbundet med udviklingen af indlæringsvanskeligheder, deformationer af kroppen forskellige kræftformer og seksuelle udviklingsproblemer. Hormonforstyrrende stoffer forårsager skadelige virkninger hos dyr. Der findes også, omend i mindre omfang, videnskabelig oplysning om

potentielle sundhedsproblemer hos mennesker. Fordi mennesker typisk udsættes for flere hormonforstyrrende stoffer samtidigt, er det vanskeligt at vurdere folkesundhedseffekten.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

SoloCem	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
diurethane dimethacrylate	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.68mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	0.21mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	>1.2mg/L	2
	LC50	96h	Fisk	10.1mg/l	2
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	>=0.022mg/L	2
2-hydroxyethylmethacrylat	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	345mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	380mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	24.1mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
zinkoxid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	0.042mg/L	2
	BCF	1344h	Fisk	19-110	7
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.022mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Alger eller andre vandplanter	0.003mg/L	2
	EC50	48h	krebsdyr	0.105mg/L	2
	ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.62mg/l	2
ytterbiumtrifluorid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	NOEC(ECx)	48h	krebsdyr	0.52mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	>0.52mg/l	2
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	0.758mg/l	2
	BCF	1344h	Fisk	220-2800	7
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.42mg/l	1
	EC0(ECx)	48h	krebsdyr	>=0.31mg/l	1
	EC50	48h	krebsdyr	>0.17mg/l	2
	ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.42mg/l	1
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde

	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.042mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.06mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	0.11mg/l	2
	EC10(ECx)	504h	krebsdyr	0.001mg/l	2
2-[[[2-methyl-1-oxoallyl]oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
oxybenzone	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	BCF	1680h	Fisk	33-156	7
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	<=0.042mg/L	4
	EC10(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	0.004mg/L	4
	EC50	48h	krebsdyr	1.87mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	3.196-4.588mg/L	4
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
triethylene glycol dimethacrylate	LAV	LAV
2-hydroxyethylmethacrylat	LAV	LAV
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	HØJ	HØJ
dibenzoylperoxid	LAV (halveringstid = 14 dage)	LAV (halveringstid = 21.25 dage)
oxybenzone	HØJ	HØJ

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
triethylene glycol dimethacrylate	LAV (LogKOW = 1.88)
diurethane dimethacrylate	HØJ (LogKOW = 4.69)
2-hydroxyethylmethacrylat	LAV (BCF = 1.54)
zinkoxid	LAV (BCF = 217)
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	HØJ (BCF = 2500)
dibenzoylperoxid	LAV (LogKOW = 3.46)
oxybenzone	LAV (BCF = 160)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
triethylene glycol dimethacrylate	LAV (Log KOC = 10)
2-hydroxyethylmethacrylat	HØJ (Log KOC = 1.043)
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	LAV (Log KOC = 23030)
dibenzoylperoxid	LAV (Log KOC = 771)
oxybenzone	LAV (Log KOC = 1268)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
PBT	✗	✗	✗

	P	B	T
vPvB	✗	✗	✗
PBT kriterier opfyldt?	ingen		
vPvB	ingen		

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Beviset, der forbinder bivirkninger med hormonforstyrrende stoffer, er mere overbevisende i miljøet end det er hos mennesker. Hormonforstyrrelser skaber vidtgående ændringer i økosystemers reproduktive fysiologi og påvirker ultimativt hele befolkningen. Nogle hormonforstyrrende kemikalier nedbrydes langsomt i miljøet. Denne egenskab gør dem potentielt farlige over en længere periode. Nogle veletablerede bivirkninger af hormonforstyrrende stoffer i forskellige vilde dyrearter inkluderer: ægskalfortynding, synlige kendetegn af det modsatte køn og nedsat reproduktiv udvikling. Andre negative ændringer i vilde dyrearter, der er blevet foreslået, men ikke bevist, inkluderer; reproduktive abnormiteter, immundysfunktion og skeletdeformationer.

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 kængælde 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	

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	3077		
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)		
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	9	
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig	
14.4. Emballagegruppe	III		
14.5. Miljøskade	Miljøfarlig		
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler)	90	
	Klassifikationskode	M7	
	Faremærkning	9	
	Særlige bestemmelser	274 335 375 601	
	begrænset mængde	5 kg	
	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig	

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	3077
	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)

14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse		
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	9
	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	9L
14.4. Emballagegruppe	III	
14.5. Miljøskade	Miljøfarlig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	A97 A158 A179 A197 A215
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	956
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	400 kg
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	956
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	400 kg
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y956
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	30 kg G

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	3077	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	9
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	III	
14.5 Miljøskade	Havforurenende	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	F-A , S-F
	Særlige bestemmelser	274 335 966 967 969
	Begrænsede Mængder	5 kg

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	3077	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)	
14.3. Transportfareklasse(r)	9	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	III	
14.5. Miljøskade	Miljøfarlig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	M7
	Særlige bestemmelser	274; 335; 375; 601
	Begrænset mængde	5 kg
	Nødvendigt udstyr	PP, 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
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Ikke Tilgængelig
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig

Produkt navn	Gruppe
zinkoxid	Ikke Tilgængelig
ytterbiumtrifluorid	Ikke Tilgængelig
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	Ikke Tilgængelig
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	Ikke Tilgængelig
2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat	Ikke Tilgængelig
oxybenzone	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produkt navn	Ship Type
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Ikke Tilgængelig
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	Ikke Tilgængelig
ytterbiumtrifluorid	Ikke Tilgængelig
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	Ikke Tilgængelig
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	Ikke Tilgængelig
2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat	Ikke Tilgængelig
oxybenzone	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

- triethylene glycol dimethacrylate findes på følgende forskriftslistes

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
- diurethane dimethacrylate findes på følgende forskriftslistes

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

Europa EF-fortegnelsen
- bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated findes på følgende forskriftslistes

EU 's Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,
- 2-hydroxyethylmethacrylat findes på følgende forskriftslistes

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
- zinkoxid findes på følgende forskriftslistes

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

Denmark Limit values for air pollutants (Danish)

EU ' s Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer, Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

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

ytterbiumtrifluorid findes på følgende forskriftslistes

Denmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

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

Denmark Limit values for air pollutants (Danish)

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)

EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)

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 Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic

2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL findes på følgende forskriftslistes

Denmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

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

Denmark Limit values for air pollutants (Danish)

EU ' s Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer, 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 Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

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

10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate findes på følgende forskriftslistes

Ikke Anvendelig

dibenzoylperoxid findes på følgende forskriftslistes

Denmark 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

Denmark Limit values for air pollutants (Danish)

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 Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

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

2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat findes på følgende forskriftslistes

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

Europa EF-fortegnelsen

oxybenzone findes på følgende forskriftslistes

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

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	E2
-----------------	----

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 (ytterbiumtrifluorid; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat)
Canada - DSL	Ingen (diurethane dimethacrylate; ytterbiumtrifluorid; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat)
Canada - NDSL	Ingen (triethylene glycol dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; 2-hydroxyethylmethacrylat; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; dibenzoylperoxid; 2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat; oxybenzone)
Kina - IECSC	Ingen (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ingen (bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Japan - ENCS	Ingen (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Korea - KECI	Ingen (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat)
New Zealand - NZIoC	Ingen (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Filippinerne - PICCS	Ingen (diurethane dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; ytterbiumtrifluorid; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat)
USA - TSCA	TSCA-beholdning 'Aktive' stoffer (triethylene glycol dimethacrylate; diurethane dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; 2-hydroxyethylmethacrylat; zinkoxid; ytterbiumtrifluorid; 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL; dibenzoylperoxid; oxybenzone); Ingen (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat)
Taiwan - TCSI	Ingen (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Mexico - INSQ	Ingen (diurethane dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; ytterbiumtrifluorid; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat)
Vietnam - NCI	Ingen (ytterbiumtrifluorid; 2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat)
Rusland - FBEPH	Ingen (diurethane dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl-1,3-dihydro-1,3-dioxoisobenzofuran-5-carboxylat)
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	30/06/2023
oprindelige dato	11/01/2022

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H241	Brand-eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
3.4	30/06/2023	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (indtagelse), Fysiske og kemiske egenskaber - Udseende, Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser

Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer.

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]

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	Beregningsmetode
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2, H411	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.