

SoloCem

Coltène/Whaledent AG

Versionsnr: 4.4

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 30/06/2023

Utskriftsdatum: 11/12/2024

L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	SoloCem
Kemiskt namn	Inte tillämplig
Synonymer	Ej tillgängligt
Korrekt transportnamn	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller ZINKOXID)
Kemisk formel	Inte tillämplig
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	Medicintekniska produkter, endast för dentalt bruk
Ej rekommenderad användning	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Coltène/Whaledent AG
Adress	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Webbplats	www.coltene.com
E-post	msds@coltene.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7)
Nödsamtalsnummer	+46 8 446 824 11
Andra nödsamtalsnummer	+61 3 9573 3188

Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar ^[1]	H315 - Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H317 - Hudsensibilisering, farokategori 1, H319 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H335 - Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, H411 - Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	 
---------------	---

Signalord	Varning
-----------	---------

Riskangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Tilläggsangivelser

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P271	Använd endast en väl ventilerad plats.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P261	Undvik inandning dimma / ångor / sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utövare av första hjälpen.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391	Samla upp spill.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P405	Förvaras inlåst.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
------	--

Materialet innehåller F3Yb, triethylene glycol dimethacrylate, diurethane dimethacrylate, (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4.

2.3. Andra faror

Äta det kan orsaka hälso risker*.

Utsatthet kan orsaka permanenta effekter*.

(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4	Fastställt att det har egenskaper som stör det endokrina systemet enligt Europeiska förordningen (EU) 528/2012, Europeiska förordningen (EU) 2017/2100 och Europeiska förordningen (EU) 2018/605
--------------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

SoloCem

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Index nr. 4. REACH-nr.	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 109-16-0 2. 203-652-6 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	5-10	<u>triethylene glycol dimethacrylate</u>	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation; H315, H317, H319, H335 [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 72869-86-4 2. 276-957-5 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	5-10	<u>diurethane dimethacrylate</u>	Hudsensibilisering, farokategori 1, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2; H317, H411 [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 41637-38-1 2. Ej tillgängligt 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	5-10	<u>(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4 [e]</u>	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation; H315, H317, H319, H335 [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 868-77-9 2. 212-782-2 3. 607-124-00-X 4. Ej tillgängligt	1-5	<u>2-hydroxyethylmetakrylat</u>	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2; H315, H317, H319 [2]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 1314-13-2 2. 215-222-5 3. 030-013-00-7 4. Ej tillgängligt	<2	<u>ZINKOXID</u>	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1; H400, H410 [2]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: 10 Kronisk M-faktor: 1	Ej tillgängligt
1. 13760-80-0 2. 237-354-2 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	15-25	<u>F3Yb</u> *	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3; H315, H319, H335 [3]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 128-37-0 2. 204-881-4 3. Ej tillgängligt 4. None	0.1	<u>2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol</u>	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1; H410 [3]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: 1	Ej tillgängligt
1. 85590-00-7 2. Ej tillgängligt 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	1-5	<u>10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate</u>	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Index nr. 4. REACH-nr.	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
			långtidseffekter, kategori: kronisk 4; H315, H317, H319, H335, H413 ^[1]	Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	
1. 94-36-0 2. 202-327-6 3. 617-008-00-0 4. Ej tillgängligt	<1	DIBENSOYLPEROXID	Organiska peroxider, typ B, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2; H241, H317, H319 ^[2]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 70293-55-9 2. 274-547-0 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	5-10	4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride	Acute Tox. 4, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3; H302, H315, H317, H319, H335 ^[3]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 131-57-7 2. 205-031-5 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	0.1	oxybenzone	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2; H400, H411 ^[1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: 10 Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
Förklaring: 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper					

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.
Förtäring	Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Sök medicinsk hjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- BCF (där föreskrifterna tillåter).
- Koldioxid.
- Vattenspray eller dimma - Endast stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	▸ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▸ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd. ▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad. ▸ Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande område. ▸ Undvik att spruta vatten på vätskepooler. ▸ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma. ▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om säkert att göra, avlägsna containrar från eldens gång.
Fara för brand/explosion	Lättantändligt ämne. Kommer att brinna om tänd. Förbränningsprodukter inkluderar: , kolmonoxid (CO) , koldioxid (CO2) , vätefluorid, - metalloxider , andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	Miljöfara- innehåller spill. ▸ Städa upp alla spillor omedelbart. ▸ Undvik beröring med huden och ögonen. ▸ Använd ogenomträngliga handskar och säkerhetsglasögon. ▸ Fogstryk/skrapa upp. ▸ Placera spillt ämne i ren, torr, förseglad behållare. ▸ Spola rent spill området med vatten.
Stora spill	▸ Töm området av personal och flytta motvind. ▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▸ Om säkert stoppa läckan. ▸ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermukulit. ▸ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning. ▸ Neutralisera/sanera resterna. ▸ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undångörelse. ▸ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen. ▸ Efter städningsverksamheter, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustningar innan förvaring och återanvändning. ▸ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster. Miljöfara- innehåller spill.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentrerings i håligheter och avlopp. Beträd INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats. Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap. Undvik kontakt med inkompatibla material. Ät, drick eller rök inte under hantering. Håll behållare väl förslutna när de inte används. Undvik fysisk skada på behållare. Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning. Tillämpa god arbetssed. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad. Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage. Rekommenderad lagringstemperatur: 4 - 8 °C
Inkompatibel lagring	Ljuskänsligt(a) ämne(n). Utsättning för lätt, fria radikala initiativtagare, järn, rost, oxiderare, och starka baser. Förvaring bortom utgångsdatum, kan initiera polymerisation.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	E2: Farligt för vattenmiljön i kategori kronisk 2
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	E2 Nedre / Övre nivå krav: 200 / 500

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
triethylene glycol dimethacrylate	Dermal 13.9 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 48.5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.0145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.016 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.016 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.002 mg/L (Vatten (Marine)) 0.185 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 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) Inandning 3.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.0006 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.01 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.1 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.001 mg/L (Vatten (Marine)) 4.56 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.46 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.91 mg/kg soil dw (Jord) 3.61 mg/L (STP)

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
2-hydroxietylmetakrylat	Dermal 1.39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 4.9 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.00145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.482 mg/L (Vatten (Fresh)) 1 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.048 mg/L (Vatten (Marine)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 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) Inandning 5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.0025 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.00019 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.00114 mg/L (Vatten (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 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-metylfenol	Dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1.76 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.000435 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.000199 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.00199 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.00002 mg/L (Vatten (Marine)) 0.458 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 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)
DIBENSOYLPEROXID	Dermal 13.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 39 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.034 mg/cm² (Lokal, Kronisk) oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.00002 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.000602 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.000002 mg/L (Vatten (Marine)) 0.013 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 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) Inandning 27.7 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 20 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.0068 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.00067 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.0067 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.000067 mg/L (Vatten (Marine)) 0.066 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.013 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)

* Värderna för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	ZINKOXID	Zinkoxid - totaldamm	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	F3Yb	Inorganic Fluorides	2.5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Skin
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	F3Yb	Fluorider (som F)	2 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	2.5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	DIBENSOYLPEROXID	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	DIBENSOYLPEROXID	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	2.5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
triethylene glycol dimethacrylate	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
diurethane dimethacrylate	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-hydroxietylmetakrylat	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ZINKOXID	500 mg/m3	Ej tillgängligt

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
F3Yb	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
DIBENSOYLPEROXID	1,500 mg/m3	Ej tillgängligt
4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
oxybenzone	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding		
Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
triethylene glycol dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
diurethane dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4	E	≤ 0.1 ppm
2-hydroxietylmetakrylat	E	≤ 0.1 ppm
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	E	≤ 0.1 ppm
4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride	E	≤ 0.01 mg/m³
Noter:	Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk s styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.	

MATERIALDATA

för zinkoxid:

Zinkoxidförgiftning (berusningszinkal) kännetecknas av allmän depression, skakningar, huvudvärk, törst, kolik och diarré.

Exponering för rök kan producera metallrök feber som kännetecknas av frossa, muskelsmärta, illamående och kräkningar. Korttidsstudier med marsvin visar lungfunktionsförändringar och morfologiska tecken på liten luftvägsinflammation. En ingen-observerad-negativ-effekt-nivå (NOAEL) hos marsvin var 2,7 mg/m3 zinkoxid. Baserat på nuvarande data kan den nuvarande TLV-TWA vara otillräcklig för att skydda exponerade arbetare även om kända fysiologiska skillnader i marsvin gör det mer mottagligt för funktionsnedsättning av luftvägarna än människor.

CEL TWA: 1 mg/m3 [jämför WEEL-TWA* fö multifunktionella akrylater (MFAer)]

Utsättning för MFAer har rapporterats att orsakar kontakt dermatit hos människor och allvarliga ögonskada hos laboratoriumdjur. Utsättning för vissa MFA-harts innehållande aerosoler har också rapporterats att orsaka dermatit. Eftersom ingen fastställning av de möjlig effekterna för långsiktig utsättning för aerosoler har hittats, en konservativ Arbetsplats Miljöutsättningsnivå (WEEL) var föreslagen av Amerikansk Industriell Hygien Anknnytning (AIHA).

Dessa utsättningsriktlinjer har härstammat från en visningsnivå av riskfastställning och ska inte vara tolkade som entydiga säkra begränsningar. ORGS framställer en 8-timmes tid-styrd genomsnittligt såvida inte specificerat på annat sätt.

CR = Cancer Risk/10000; UF = Ovisshet faktor:

TLV förmodad att vara tillräcklig för att skydda reproducerande hälsa:

LOD: Begränsning för upptäckning

Giftiga slutpunkter har också identifierats som:

D = Utvecklingsbetingad; R = Reproducerande; TC = Passage via moderkaka cancerframkallande

Jankovic J., Drake F.: A Screening Method for Occupational Reproductive

American Industrial Hygiene Association Journal 57: 641-649 (1996)

Exponerade individer är rimligt förväntat att vara varnade, genom lukt, att utsättningsstandarden är har överstigts..

Lukt Säkerhetsfaktor (OSF) är fastställda till fall i antingen Klass C, D eller E.

Lukt Säkerhetsfaktorer (OSF) är fastställda som:

OSF= Utsättningsstandard (TWA) ppm/ Lukt Tröskeln Värdet (OTV) ppm

Klassificering i klasser som följer:

Klass	OSF	Beskrivning
A	550	Över 90% av exponerade individer är medvetna genom lukt att utsättningsstandarden (TLV-TWA till exempel) är nått, även när ditraherad av arbetar aktiviteter
B	26-550	Som "A" för 50-90% av personerna som ditraherats
C	1-26	Som "A" för mindre än 50% av personerna som ditraherats
D	0.18-1	10-50% av personerna medvetna om testerna uppfattade genom lukten att utsättningsstandard har nåtts
E	<0.18	Som "D" för mindre än 10% av personerna medvetna av testerna

Som ytterbium

CEL TWA: 1 mg/m3 (jämför TLV-TWA yttrium)

Utsättning för ångorna av vissa sällsynta jordsalter framställer enligt ryktet känslighet för hetta, klåda och en ökande uppfattningsförmåga av lukt och smak. Andra effekter kan omfatta bronkiolit, halvakt bronkit, akut tillfälligt kemiska pneumoni, fokal hypertrofisk emfysem, regional bronkiol förträngning och cellformigt eosinofili.I sällsynta dödliga fall av utsättning för sällsynt-jordfluorid och/eller oxid blandningar, så har fördröjd kemisk hyperemi inträffat. Lunggranulomer har också setts i försöksdjur.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Lokal utslagningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator.
---	---

	Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd. En godkänd själv behärskande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer. Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande "utvägs" hastighet som, i ordning, bestämmer "infångande hastighet" av frisk cirkulerande luft som krävd för att effektivt avlägsna föroreningen. <table><tr><td>Typ av Förorening:</td><td>Vindhastighet:</td></tr><tr><td>lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).</td><td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td></tr><tr><td>sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbegländande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)</td><td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr><tr><td>direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftförelser)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td></tr><tr><td>slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftförelser).</td><td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td></tr></table> Inom varje skala beror lämpligt värde på: <table><tr><td>Lägre delen av skalan</td><td>Övre delen av skalan</td></tr><tr><td>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet</td><td>1: Störande rum luftströmmar</td></tr><tr><td>2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.</td><td>2: Föroreningar av hög giftighet</td></tr><tr><td>3: Återkommande, låg produktion.</td><td>3: Hög produktion, grovt användande</td></tr><tr><td>4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse</td><td>4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll</td></tr></table> Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndsavpassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Luft hastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragnings av gas avsöndring 2 meter avses från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska luft hastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemen är installerade eller använda.	Typ av Förorening:	Vindhastighet:	lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)	sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbegländande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftförelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftförelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan	1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar	2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet	3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande	4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll
Typ av Förorening:	Vindhastighet:																				
lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)																				
sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbegländande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftförelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																				
slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftförelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan																				
1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar																				
2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet																				
3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande																				
4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll																				
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning																					
Ögon- och ansiktsskydd	- Skyddsglasögon med sidoskydd - Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt] - Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevattna ögonen och ta bort kontaktlinser så snart det är möjligt. Linser bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].																				
Skydd för huden	Se Handskydd nedan																				
Handskydd	NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.																				
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan																				
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.																				

Andningsskydd

Typ AK-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger "UtsättningsStandarden" (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt. Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	AK-AUS P2	-	AK-PAPR-AUS P2
50 x ES	-	AK-AUS P2	-
100 x ES	-	AK-2 P2	AK-PAPR-2 P2 ^

^ - Helansikte

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ej tillgängligt		
Aggregationstillstånd	Fririnnande Paste	Relativ densitet (vatten = 1)	2.1
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillgängligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt
Förbränningsvärme (kJ/g)	Ej tillgängligt	Tändavstånd (cm)	Ej tillgängligt
Flamlängd (cm)	Ej tillgängligt	Flamtid (s)	Ej tillgängligt
Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3)	Ej tillgängligt	Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3)	Ej tillgängligt
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Annan information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inandning	
Förtäring	
Hudkontakt	
Ögonkontakt	
Kroniska effekter	

SoloCem

SoloCem	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
triethylene glycol dimethacrylate	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; 10837 mg/kg ^[2]	hud (Gnagare - mus): 25%/14D - Måttlig
	Oralt(mus) LD50; 10750 mg/kg ^[2]	hud (Gnagare - mus): 25%/14D(intermittent) - Måttlig
		hud (Människan - kvinna): 2%
		hud (Mänsklig): 2%/48H
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
diurethane dimethacrylate	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg * ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg * ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-hydroxyetylmetakrylat	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >3000 mg/kg ^[2]	hud (Människan - kvinna): 2%
	Oralt (Råtta) LD50; >=2000 mg/kg ^[1]	hud (Människan - kvinna): 2%/48H
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
ZINKOXID	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild
	Inhalation (Råtta) LC50; >1.79 mg/l4h ^[1]	hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	hud (Mänsklig): 300ug/3D (intermittent) - Mild
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
F3Yb	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnagare - kanin): 100mg/24H - Måttlig
	Oralt (Råtta) LD50; 890 mg/kg ^[2]	hud (Gnagare - kanin): 500mg/48H - Måttlig
		hud (Mänsklig): 500mg/48H - Mild
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
DIBENSOYLPEROXID	TOXICITET	IRRITATION
	hud (däggdjur) LD50: >1000 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oralt (Råtta) LD50; 7710 mg/kg ^[2]	hud (Människan - kvinna): 1% - Måttlig
		hud (Mänsklig): 0.5%
		hud (Mänsklig): 5%/48H
		hud (Mänsklig): 5%/8W (intermittent) - Svår
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]

4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[2]	Ej tillgängligt
oxybenzone	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >16000 mg/kg * ^[2]	hud (Människan - kvinna): 10%/20M
	Oralt (Råtta) LD50; >12800 mg/kg * ^[2]	hud (Mänsklig): 10%
	Oralt (Råtta) LD50; 7400 mg/kg ^[2]	hud (Mänsklig): 10%/2D
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]

Förklaring:

1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METYL-FENOL	Laboratorium (in vitro) och djur studier visar, att utsättning för ämnet kan resultera i en möjlig risk för irreversibla effekter, med möjligheten av framställandet av mutation. Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
DIBENSOYLPEROXID	Materialet kan vara irriterande för ögonen, med förlängd kontakt orsakar det inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
SoloCem & triethylene glycol dimethacrylate & diurethane dimethacrylate & (C2H4O)N(C2H4O)NC23H24O4 & 2-HYDROXIETYL-METAKRYLAT & F3YB & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METYL-FENOL & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE & oxybenzone	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttligt till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.
SoloCem & triethylene glycol dimethacrylate & diurethane dimethacrylate & (C2H4O)N(C2H4O)NC23H24O4 & 2-HYDROXIETYL-METAKRYLAT & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METYL-FENOL & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE & DIBENSOYLPEROXID & 4-METHACRYLOYETHYL TRIMELLITIC ANHYDRIDE & oxybenzone	Kontaktallergier blir snabbt snabba som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakt eksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontakt nässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämt av dess sensibiliserings kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.
SoloCem & F3YB	Förgiftning från lantanider kan orsaka omedelbar avföring, tarmvridning, ingen koordination, arbetsam andning, och inaktivitet. Andnings- och hjärtsvikt kan ske vilket orsakar död.
(C2H4O)N(C2H4O)NC23H24O4 & F3YB & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.
ZINKOXID & DIBENSOYLPEROXID	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METYL-FENOL & DIBENSOYLPEROXID	Ämnet är klassificerat av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsat i djurundersökning.

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	✓
Sensibilisering av luftvägar/hud	✓	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✖ - Data aningen inte tillgänglig eller inte rymer kriterierna för klassificering
✔ - Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Många kemikalier kan likna eller störa hormonerna i kroppen, känt som det endokrina systemet. Endokrina störare är kemikalier som kan störa endokrina (eller hormonella) system. Endokrina störare stör de naturliga hormonernas syntes, avsöndring, transport, bindning, aktion, eller eliminerar naturliga hormoner i kroppen. Alla system i kroppen som kontrolleras av hormoner kan störas ut av hormonrubbar. Specifikt kan de endokrina störarna associeras med utvecklingen av inlärningssvårigheter, kroppsdeformationer, cancer och problem med den sexuella utvecklingen. Kemikalier som agerar som endokrina störare kan orsaka skadliga effekter hos djur. Men det existerar begränsat vetenskapligt stöd för de potentiella hälsoproblemen hos människor. Eftersom folk generellt exponeras för många olika endokrina störare samtidigt, så kan det vara svårt att bedöma effekterna på folkhälsan.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

SoloCem	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
triethylene glycol dimethacrylate	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	72.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	18.6mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	16.4mg/l	2
diurethane dimethacrylate	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>0.68mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.21mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>1.2mg/L	2
	LC50	96h	Fisk	10.1mg/l	2
(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	>=0.022mg/L	2
2-hydroxyethylmetakrylat	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	345mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	380mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	24.1mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
ZINKOXID	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.042mg/L	2
	BCF	1344h	Fisk	19-110	7
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.022mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Alger eller andra vattenväxter	0.003mg/L	2
	EC50	48h	Crustacea	0.105mg/L	2
	ErC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.62mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.102mg/L	2
F3Yb	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	48h	Crustacea	0.52mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>0.52mg/l	2
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.758mg/l	2
	BCF	1344h	Fisk	220-2800	7
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>0.42mg/l	1
	EC0(ECx)	48h	Crustacea	>=0.31mg/l	1
	EC50	48h	Crustacea	>0.17mg/l	2

	ErC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>0.42mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	0.199mg/l	2
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
DIBENSOYLPEROXID	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.042mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.06mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	0.11mg/l	2
	EC10(ECx)	504h	Crustacea	0.001mg/l	2
4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
oxybenzone	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	BCF	1680h	Fisk	33-156	7
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	<=0.042mg/L	4
	EC10(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.004mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	1.87mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	3.196-4.588mg/L	4
Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata					

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
triethylene glycol dimethacrylate	LÅG	LÅG
2-hydroxietylmetakrylat	LÅG	LÅG
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	HÖG	HÖG
DIBENSOYLPEROXID	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	LÅG (halveringstid = 21.25 dagar)
oxybenzone	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
triethylene glycol dimethacrylate	LÅG (LogKOW = 1.88)
diurethane dimethacrylate	HÖG (LogKOW = 4.69)
2-hydroxietylmetakrylat	LÅG (BCF = 1.54)
ZINKOXID	LÅG (BCF = 217)
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	HÖG (BCF = 2500)
DIBENSOYLPEROXID	LÅG (LogKOW = 3.46)
oxybenzone	LÅG (BCF = 160)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
triethylene glycol dimethacrylate	LÅG (Log KOC = 10)
2-hydroxietylmetakrylat	HÖG (Log KOC = 1.043)
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	LÅG (Log KOC = 23030)
DIBENSOYLPEROXID	LÅG (Log KOC = 771)
oxybenzone	LÅG (Log KOC = 1268)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-villkor uppfyllda?			Nej
vPvB			Nej

12.6. Hormonstörande egenskaper

Bevisen som länkar skadliga effekter till endokrina störare är mer övertygande i naturen än de är för människor. Endokrina störare ändrar i grunden den reproduktiva fysiologin av ekosystem och påverkar i slutändan hela populationer. Några endokrin-störande kemikalier bryts ner långsamt i miljön. Den egenskapen gör dem potentiellt riskfyllda över långa tidsperioder. Några väletablerade skadliga effekter av endokrina störare i djurlivet inkluderar; tunnare äggskal, uppvisande av egenskaper hos det motsatta könet och hämmad reproduktiv utveckling. Andra skadliga effekter i vilda arter som har föreslagits men ej bevisats inkluderar; reproduktiva abnormaliteter, immundysfunktioner och deformerade skelett.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	Kassera avfall enligt gällande lagstiftning. Särskilda landsspecifikaförordningar kan gälla. Kan kasseras tillsammansmed hushållsavfall enligt officiella förordningar i samarbetemed godkända återvinningsföretag och ansvariga myndigheter.(Kassera endast helt tomma förpackningar.)
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller ZINKOXID)	
14.3. Faroklass för transport	Klass	9
	Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	90
	Klassificeringskod	M7
	Faroetikett	9
	Särskilda åtgärder	274 335 375 601
	Begränsad mängd	5 kg
	Tunnelrestriktionskod	Inte tillämpbar

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller ZINKOXID)	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	9
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar
	ERG-kod	9L
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A97 A158 A179 A197 A215
	Cargo Only, packningsinstruktioner	956
	Cargo Only, max. mängd/antal	400 kg
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	956
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	400 kg
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y956
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	30 kg G

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller ZINKOXID)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	9
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Marin förorening	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-A , S-F
	Särskilda åtgärder	274 335 966 967 969
	Begränsade mängder	5 kg

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller ZINKOXID)	
14.3. Faroklass för transport	9	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	M7
	Särskilda åtgärder	274; 335; 375; 601
	Begränsad mängd	5 kg
	Utrustning som krävs	PP, A***
	Antal brandkoner	0

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpbar

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
triethylene glycol dimethacrylate	Ej tillgängligt
diurethane dimethacrylate	Ej tillgängligt

Produktnamn	Grupp
(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4	Ej tillgängligt
2-hydroxietylmetakrylat	Ej tillgängligt
ZINKOXID	Ej tillgängligt
F3Yb	Ej tillgängligt
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Ej tillgängligt
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Ej tillgängligt
DIBENSOYLPEROXID	Ej tillgängligt
4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride	Ej tillgängligt
oxybenzone	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
triethylene glycol dimethacrylate	Ej tillgängligt
diurethane dimethacrylate	Ej tillgängligt
(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4	Ej tillgängligt
2-hydroxietylmetakrylat	Ej tillgängligt
ZINKOXID	Ej tillgängligt
F3Yb	Ej tillgängligt
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Ej tillgängligt
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Ej tillgängligt
DIBENSOYLPEROXID	Ej tillgängligt
4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride	Ej tillgängligt
oxybenzone	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

triethylene glycol dimethacrylate finns i följande regulatoriska listor
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
diurethane dimethacrylate finns i följande regulatoriska listor
Europa EG Inventory
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4 finns i följande regulatoriska listor
EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
2-hydroxietylmetakrylat finns i följande regulatoriska listor
EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
ZINKOXID finns i följande regulatoriska listor
EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)
Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database

F3Yb finns i följande regulatoriska listor

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol finns i följande regulatoriska listor

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)

10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate finns i följande regulatoriska listor

Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database

DIBENSOYLPEROXID finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)

4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

oxybenzone finns i följande regulatoriska listor

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämplig

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	E2
-----------------	----

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIC / Australien icke-industriell användning	Nej (F3Yb; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)
Kanada – DSL	Nej (diurethane dimethacrylate; F3Yb; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)
Kanada – NDSL	Nej (triethylene glycol dimethacrylate; (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4; 2-hydroxietylmetakrylat; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; DIBENSOYLPEROXID; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride; oxybenzone)
Kina – IECSC	Nej (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej ((C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Japan – ENCS	Nej (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Korea – KECI	Nej (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)
Nya Zeeland – NZIoC	Nej (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Filippinerna – PICCS	Nej (diurethane dimethacrylate; (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4; F3Yb; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)
USA – TSCA	'Aktivt' ämne(n) i TSCA-inventariet (triethylene glycol dimethacrylate; diurethane dimethacrylate; (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4; 2-hydroxietylmetakrylat; ZINKOXID; F3Yb; 2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol; DIBENSOYLPEROXID; oxybenzone); Nej (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)
Taiwan - TCSI	Nej (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Mexiko – INSQ	Nej (diurethane dimethacrylate; (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4; F3Yb; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)
Vietnam - NCI	Nej (F3Yb; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)
Ryssland - FBEPH	Nej (diurethane dimethacrylate; (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	30/06/2023
Initialt datum	11/01/2022

Riskfraser och farokoder i fulltext

H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
3.4	30/06/2023	Toxikologisk information - Akut hälsa (svalnat), Fysikaliska och kemiska egenskaper - Utseende, Toxikologisk information - Kronisk hälsa, Farliga egenskaper - Klassificering, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser

Övrig information

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser.

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer

- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
 - STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
 - TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
 - IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
 - ES: Exponeringsstandard
 - OSF: Odör Säkerhetsfaktor
 - NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
 - LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
 - TLV: Tröskelgränsvärde
 - LOD: Detekteringsgräns
 - OTV: Odör Tröskelvärde
 - BCF: BioKoncentration Faktorer
 - BEI: Biologiskt Exponeringsindex
 - DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
 - PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
 - MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
 - IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
 - IGC: Internationell kod för gastanfartyg
 - IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk
-
- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
 - DSL: Hushåll Substanslista
 - NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
 - IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
 - EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
 - ELINCS: Europeisk Lista över Anmällda Kemiska Substanser
 - NLP: Före Detta Polymerer
 - ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
 - KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
 - NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
 - PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
 - TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
 - TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
 - INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
 - NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
 - FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H315	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering, farokategori 1, H317	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H319	Beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, H335	Beräkningsmetod
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2, H411	Beräkningsmetod