

Miris 2 Dentin / Enamel / Effect Shades

Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: 2.2

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

Udstedelsesdato: 11/04/2023

Udskriv Dato: 16/12/2024

L.REACH.DNK.DA

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

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	Miris 2 Dentin / Enamel / Effect Shades
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

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

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

1.3. 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, H412 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	Advarsel

Erklæring(er) om farer

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

Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

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 ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

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

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

2.3. Andre farer

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.

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

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Indeks nr. 4.REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 109-16-0 2.203-652-6 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-5	triethylene glycol dimethacrylate	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. 1565-94-2 2.216-367-7 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	5-10	bisphenol A glycidylmethacrylate	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene; H315, H319, H335 ^[1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke	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
				Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	
1. 72869-86-4 2. 276-957-5 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	<5	<u>diurethane</u> <u>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
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	- Giv et glas vand med det samme. - Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	Ingen kendt.
-------------------	--------------

5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	- Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. - Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker kun til ildebrand. - Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. - Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder. - LAD VÆRE med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. - Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. - Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.
-----------------	--

BRAND/EKSPLOSIONSFARE	▸ Udstyr skal renses grundigt efter brug.
	▸ Ikke brændbart.
	▸ Ikke betragtet som en betydelig brandfare, dog kan beholdere brænde.
	Kan udsende giftige dampe. Kan udsende ætsende dampe.

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▸ Undgå kontakt med hud og øjne. ▸ Brug uigennemtrængelige handsker og sikkerhedsbriller. ▸ Skovl eller skrab op. ▸ Anbring spildt materiale i rene, tørre og forseglede beholdere. ▸ Skyl området hvor der blev spildt med vand.
Store Udslip	Mindre risiko. ▸ Ryd området for personale. ▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr hvis nødvendigt. ▸ Undgå at spild udledes i kloaker eller vandløb. ▸ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. ▸ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. ▸ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit og læg det i en passende beholder til udsmidning. ▸ Vask området og undgå udløb i kloak eller vandløb. ▸ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▸ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▸ Brug i et vel ventileret område. ▸ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▸ GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▸ LAD IKKE materialet komme i kontakt med mennesker, madvarer der står ude, eller køkkenredskaber. ▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▸ UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▸ 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 forurenede tøj før genbrug. ▸ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▸ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▸ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	▸ Opbevar i originale beholdere. ▸ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▸ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▸ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▸ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▸ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	Anbefalet lagringstemperatur: 4 - 23 °C ▸ Polyethylen eller polypropylen beholder. ▸ Indpakning som anbefalet af producenten. ▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
----------------	---

OPBEVARINGS UFORENELIGHED	Ingen kendt
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	Ikke Tilgængelig
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	Ikke Tilgængelig

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksposering 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)

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ikke Anvendelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
triethylene glycol dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
bisphenol A glycidylmethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
diurethane dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
Noter:	<i>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.</i>	

MATERIALEDATA

Sensoriske irritanter er kemikalier der producerer midlertidige og uønskede bivirkninger på øjne, næse eller hals. Historisk set har erhvervsmæssige eksponerings standarder for disse irritationsmomenter været baseret på observation af ansattes reaktioner på forskellige luftbårne koncentrationer. Nutidens forventninger kræver, at næsten ethvert individ bør beskyttes mod selv mindre sensoriske irritationer og eksponering standarder er fastlagt ved anvendelse af usikkerhedsfaktorer eller sikkerhedsmæssige faktorer på 5 til 10 eller mere. Somme tider bliver no-observable-effect-levels (NOEL) fra dyr brugt til at bestemme

disse grænser, hvor menneskelige resultater ikke er tilgængelige. En yderligere tilgangsmetode, som typisk bruges af TLV-udvalget (USA) til at bestemme respiratoriske standarder for denne gruppe af kemikalier, har været at tildele loft-værdier (TLV C) til hurtigt handlende irriteranter og tildele en kortvarig eksponeringsgrænse (TLV STEL er), når mængden af beviser fra irritation, bioakkumulering og andre slutpunkter tilsammen er nok til at berettigge en sådan grænse. I modsætning til dette anvender MAK Kommissionen (Tyskland) et fem-delt kategori system baseret på intensive lugte, lokale irriterationer, og eliminationshalveringstiden. Men dette system er ved at blive udskiftet da det skal være i overensstemmelse med Den Europæiske Union (EU) Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL), hvilket er tættere beslægtet med den i USA.

OSHA (USA) har konkluderet at udsættelse for sensoriske irriteranter kan:

- forårsage betændelse
- medføre øget følsomhed over for andre irriteranter og smitstoffer
- føre til permanent skade eller dysfunktionalitet
- muliggøre højere absorbering af farlige stoffer og
- akklimatisere den ansatte til de iritationsfremkaldende egenskaber disse stoffer besidder, hvilket øger risikoen for overeksponering.

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 udførte 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. Indelukkelser og / eller isolering af udlædnings 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. Normal udsugning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Punktudsugning kan være nødvendig i særlige tilfælde. 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. 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.	
	Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
	opløsningsmiddel, dampe, affedtning osv., fordampning fra tank (i stille luft).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
	aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udlædning (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.)
8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af:	
	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
Øjen-og ansigtbeskyttelse	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.	
		
Hudbeskyttelse	▸ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,	
	▸ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]	
Øjen-og ansigtbeskyttelse	▸ 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].	
	Se håndbeskyttelse Forfæden	

Hænder / fødder beskyttelse	► Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. ► Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler. OBS: ► Materialet kan forårsage hudsensibilisering hos prædisponerede individer. Der skal udvises forsigtighed, når du tager handsker og andet beskyttelsesudstyr af, for at undgå alle mulige former for kontakt med huden. ► Forurenede lædervarer, såsom sko, bæltter 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

Partikelfilter tilstrækkelig kapacitet. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:001, ANSI Z88 eller nationale ækvivalent)

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)	2.0 - 2.2
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	Produktet betragtes som stabilt og farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2

10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

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

Inhaleret	
Indtagelse	
Hudkontakt	
Øje	
Kronisk	

Miris 2 Dentin / Enamel / Effect Shades	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]
bisphenol A glycidylmethacrylate	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	hud (Human): 2%
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]

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

akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✓	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / 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

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

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miris 2 Dentin / Enamel / Effect Shades	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
bisphenol A glycidylmethacrylate	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	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
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

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
triethylene glycol dimethacrylate	LAV (LogKOW = 1.88)
bisphenol A glycidylmethacrylate	HØJ (LogKOW = 4.94)
diurethane dimethacrylate	HØJ (LogKOW = 4.69)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
triethylene glycol dimethacrylate	LAV (Log KOC = 10)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT kriterier opfyldt?			ingen
vPvB			ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative virkninger

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

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	Bortskaf affald i henhold til gældende lovgivning. Der kan gælde landespecifikke forskrifter. Kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald i overensstemmelse med de officielle bestemmelser og den lokale, godkendte affaldsrenoveringsamt de ansvarlige myndigheder. (Kun helt tomme pakker må bortskaffes).
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

Havforurenende	nej
----------------	-----

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

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

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

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig
	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig

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

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	Ikke Anvendelig

	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5 Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder	Ikke Anvendelig

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

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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

Ikke Anvendelig

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

Produktnavn	Gruppe
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	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

bisphenol A glycidylmethacrylate 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

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

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

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

Seveso Kategori	Ikke Tilgængelig
-----------------	------------------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIIC / Australien Ikke-industriel brug	Ja
Canada - DSL	Ingen (diurethane dimethacrylate)
Canada - NDSL	Ingen (triethylene glycol dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ingen (diurethane dimethacrylate)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ingen (diurethane dimethacrylate)
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (bisphenol A glycidylmethacrylate; diurethane dimethacrylate)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ingen (bisphenol A glycidylmethacrylate; diurethane dimethacrylate)
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	11/04/2023
oprindelige dato	19/01/2022

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
1.2	11/04/2023	Fysiske og kemiske egenskaber - Udseende, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Navn

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 færekommunikation 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
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3, H412	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.