

## ParaCore

### Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: 1.1

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

Udstedelsesdato: 12/04/2022

Udskriv Dato: 10/12/2024

L.REACH.DNK.DA

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

##### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	ParaCore
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
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	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>
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 <sup>[1]</sup>	H315 - Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H317 - Sensibilisering (hud) farekategori 1, H319 - Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2, H335 - Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, H412 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

##### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	Advarsel

**Erklæring(er) om farer**

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

**Supplerende erklæring(er)**

Ikke Anvendelig

**Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse**

P271	Brug kun et godt ventileret område.
P280	Bær beskyttelsehandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P261	Undgå at indånde tåge / damp / spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

**Sikkerhedssætning(er): Svar**

P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	Ring til GIFTLINJEN/læge/førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

**Sikkerhedssætning(er): Opbevaring**

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

**Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse**

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

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

**2.3. Andre farer**

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

**DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

**3.2. Blandinger**

1. CAS nr. 2. EC nr. 3. Indeks nr. 4. REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 3290-92-4 2. 221-950-4 3. 607-134-00-4 4. Ikke Tilgængelig	5-15	<u>propylidyntrimethyltrimethacrylat</u>	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene; H315, H319, H335 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke	Ikke Tilgængelig

ParaCore

1. CAS nr. 2. EC nr. 3. Indeks nr. 4. REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
				Anvendelig	
1. 72869-86-4 2. 276-957-5 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	5-15	<u>diurethane dimethacrylate</u>	Sensibilisering (hud) farekategori 1, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2; H317, H411 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 7681-49-4 2. 231-667-8 3. 009-004-00-7 4. Ikke Tilgængelig	<1	<u>natriumfluorid</u> *	Akut toksicitet (oral), farekategori 3, Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2; H301, H315, H319 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 94-36-0 2. 202-327-6 3. 617-008-00-0 4. Ikke Tilgængelig	<1	<u>dibenzoylperoxid</u>	Organiske peroxider, type B, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2; H241, H317, H319 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 1565-94-2 2. 216-367-7 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	5-15	<u>bisphenol A glycidylmethacrylate</u>	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene; H315, H319, H335 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 109-16-0 2. 203-652-6 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	1-5	<u>triethylene glycol dimethacrylate</u>	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene; H315, H317, H319, H335 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig

**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

<b>Øjenkontakt</b>	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge.</li> <li>▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>▶ Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li> <li>▶ Protoser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li> <li>▶ Kør til et hospital eller en læge med det samme.</li> </ul>
<b>Indtagelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Giv et glas vand med det samme.</li> <li>▶ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.</li> </ul>

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

#### 4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

### DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

#### 5.1. slukningsmidler

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

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted</li> </ul>
--------------------------	---

#### 5.3. za vatrogasce

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilkald brandvæsenet og giv dem besked om farens beliggenhed og art.</li> <li>▶ Kan have voldsomme eller eksplosive reaktioner.</li> <li>▶ Brug helkropsbeskyttende beklædning med åndedrætsværn.</li> <li>▶ Undgå, med alle tilgængelige midler, at eventuel spild løber ud gennem afløb eller vandløb.</li> <li>▶ Bekæmp ildebrand fra sikker afstand, med tilstrækkelig dække.</li> <li>▶ Hvis det er sikkert at gøre, så sluk for elektrisk udstyr indtil gas brandfaren er fjernet.</li> <li>▶ Brug finforstøvet vand til at kontrollere branden og til at afkøle nærliggende områder.</li> <li>▶ Undgå at sprøjte vand på væskepøler.</li> <li>▶ <b>Gå ikke</b> nær beholdere, der mistænkes for at være varme.</li> <li>▶ Nædkøl udsatte beholdere med vandspray fra et beskyttet sted.</li> <li>▶ Flyt beholdere væk fra ilden, hvis det er sikkert at gøre.</li> <li>▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> <li>▶ Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker.</li> <li>▶ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li> <li>▶ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.</li> <li>▶ <b>LAD VÆRE</b> med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme.</li> <li>▶ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.</li> <li>▶ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.</li> <li>▶ Udstyr skal renses grundigt efter brug.</li> </ul>
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<p>Forbrændingsprodukter omfatter:kulilte (CO)kuldioxid (CO2) kvælstofoxider (NOx) andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. Kan udsende giftige dampe. Kan udsende ætsende dampe.</p>

### 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

<b>MINDRE UDSLIP</b>	<p>Miljøfare - inddæm spild.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li> <li>▶ Undgå kontakt med hud og øjne.</li> <li>▶ Brug uigennemtrængelige handsker og sikkerhedsbriller.</li> <li>▶ Skovl eller skrab op.</li> <li>▶ Anbring spildt materiale i rene, tørre og forseglede beholdere.</li> <li>▶ Skyl området hvor der blev spildt med vand.</li> </ul>
<b>Store Udslip</b>	<p>Miljøfare - inddæm spild.</p>

	<p>Mindre risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ryd området for personale.</li> <li>▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li> <li>▶ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr hvis nødvendigt.</li> <li>▶ Undgå at spild udledes i kloaker eller vandløb.</li> <li>▶ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.</li> <li>▶ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.</li> <li>▶ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit og læg det i en passende beholder til udsmidning.</li> <li>▶ Vask området og undgå udløb i kloak eller vandløb.</li> <li>▶ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.</li> </ul>
--	--

**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**

<b>Sikker håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding.</li> <li>▶ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.</li> <li>▶ Brug i et vel ventileret område.</li> <li>▶ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.</li> <li>▶ <b>GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.</b></li> <li>▶ <b>LAD IKKE materialet komme i kontakt med mennesker, madvarer der står ude, eller køkkenredskaber.</b></li> <li>▶ Undgå kontakt med inkompatible materialer.</li> <li>▶ <b>UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.</b></li> <li>▶ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug.</li> <li>▶ Undgå fysiske skader på beholdere.</li> <li>▶ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.</li> <li>▶ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. Vask forurenede tøj før genbrug.</li> <li>▶ Benyt god arbejdssikkerheds praksis.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.</li> <li>▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.</li> </ul>
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Opbevar i originale beholdere.</li> <li>▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.</li> <li>▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.</li> <li>▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere.</li> <li>▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.</li> </ul>

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet**

<b>EGNET BEHOLDER</b>	<p>Anbefalet lagringstemperatur: 4 - 8 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metal dåse eller tromle</li> <li>▶ Indpakning som anbefalet af producenten.</li> <li>▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li> </ul>
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	<p>for multifunktionelle acrylater:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå udsættelse for frie radikale initiatorer (peroxider, persulfater), jern, rust, iltningsmidler, og stærke syrer og stærke baser.</li> <li>▶ Undgå varme, ild, sollys, røntgenstråler eller ultraviolet stråling.</li> <li>▶ Opbevaring efter udløbsdatoen kan starte polymerisering. Polymerisering af store mængder kan være voldelige (endda eksplosive)</li> </ul>
<b>Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af</b>	Ikke Tilgængelig

**7.3. Specifikke slutanvendelse(r)**

Se del 1.2.

**DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler**

**8.1. Kontrolparametre**

ParaCore

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
propylidyntrimethyltrimethacrylat	dermal 42 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 29.6 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 9.33 mg/cm <sup>2</sup> (Lokal, Kronisk) <i>dermal 15 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>indånding 0.0052 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 1.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>dermal 4.67 mg/cm<sup>2</sup> (Lokal, Kronisk) *</i>	0.00276 mg/L (Vand (Frisk)) 0.02 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.000276 mg/L (Vand (Marine)) 0.495 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.05 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.097 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)
diurethane dimethacrylate	dermal 1.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 3.3 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) <i>dermal 0.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>indånding 0.0006 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 0.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	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)
natriumfluorid	dermal 0.36 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Kronisk) dermal 0.36 mg/kg bw/day (Systemisk, Akut) indånding 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akut)	0.9 mg/L (Vand (Frisk)) 11 mg/kg soil dw (jord) 51 mg/L (STP)
dibenzoylperoxid	dermal 13.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 39 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 0.034 mg/cm <sup>2</sup> (Lokal, Kronisk) <i>oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	0.00002 mg/L (Vand (Frisk)) 0.000602 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.000002 mg/L (Vand (Marine)) 0.013 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.003 mg/kg soil dw (jord) 0.35 mg/L (STP)
triethylene glycol dimethacrylate	dermal 13.9 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 48.5 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) <i>dermal 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>indånding 0.0145 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	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)

\* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m <sup>3</sup>	STEL	Højdepunkt	Noter
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	natriumfluorid	Inorganic Fluorides	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Skin
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	natriumfluorid	Fluorider, undtagen de andetsteds i listen nævnte, beregnet som F	2.5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	Ikke Tilgængelig	E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	dibenzoylperoxid	Benzoylperoxid	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
propylidyntrimethyltrimethacrylat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
natriumfluorid	250 mg/m <sup>3</sup>	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	1,500 mg/m <sup>3</sup>	Ikke Tilgængelig
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
propylidyntrimethyltrimethacrylat	E	≤ 0.1 ppm
diurethane dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm

**Noter:** Erhvervs-mæssig 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 erhvervs-mæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstageres sundhed.

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
bisphenol A glycidylmethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
triethylene glycol dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
<b>Noter:</b>	<i>Erhvervsmæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk 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**

**8.2. EKSPONERINGSKONTROL**

<p><b>8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b></p>	<p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukkelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.</p> <p>Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.</p> <p>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.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Form for forurenende stof:</th> <th>Luft hastighed:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>opløsningsmiddel, dampe, affedtning osv., fordampning fra tank (i stille luft).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Laveste ende af intervallet</th> <th>Højeste ende af intervallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td> <td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td> <td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Periodisk, lav produktion.</td> <td>3: Høj produktion, intensivt brug</td> </tr> <tr> <td>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td> <td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	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, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet	3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug	4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol
Form for forurenende stof:	Luft hastighed:																				
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, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																				
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet																				
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet																				
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet																				
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug																				
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol																				
<p><b>8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</b></p>																					
<p><b>Øjen-og ansigtbeskyttelse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,</li> <li>▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]</li> <li>▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. 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].</li> </ul>																				
<p><b>Hudbeskyttelse</b></p>	<p>Se håndbeskyttelse Forneden</p>																				
<p><b>Hænder / fødder beskyttelse</b></p>	<p><b>OBS:</b></p>																				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Forurenede lædervarer, såsom sko, bæltter og ur-remme skal fjernes og destrueres.</li> </ul>
<b>Kropsbeskyttelse</b>	Se anden beskyttelse Forneden
<b>Anden beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalls.</li> <li>▶ P.V.C. Forklæde.</li> <li>▶ Beskyttelsescreme.</li> <li>▶ Rensecreme til hud.</li> <li>▶ Øjenskylleenhed.</li> </ul>

**Foreslået materiale ( r )**

**HANDSKE VALGS INDEKS**

ParaCore

**Luftvejsbeskyttelse**

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

MATERIALE	CPI
NATURAL RUBBER	A
NEOPRENE	A
NITRILE	A
PVC	A

**Anselt Handskevalg**

Handske — I henhold til anbefaling
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-675
DermaShield™ 73-711
MICROFLEX® 63-864

De foreslåede handsker til brug bør bekræftes med handskeleverandøren.

**8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Se del 12

**DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	White		
<b>Tilstandform</b>	Fritflydende Paste	<b>Relativ Densitet (Vand = 1)</b>	2.1
<b>Lugt</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol / vand</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Automatisk antændelsestemperatur (°C)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>pH (som leveret)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Molekylvægt (g/mol)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Flammepunkt (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Smag</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændbarhed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Øvre eksplosionsgrænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Nedre Eksplosive Grænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Flygtig Komponent (%vol)</b>	Ikke Tilgængelig



ParaCore

Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanoform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tilstedeværelse af inkompatible materialer.</li> <li>Produktet betragtes som stabilt.</li> <li>Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.</li> </ul>
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	

ParaCore	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
propylidyntrimethyltrimethacrylat	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Gnaver - kanin): 500mg - Mild
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
diurethane dimethacrylate	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
natriumfluorid	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (Gnaver - kanin): 20mg/24H - Moderat
	Oral(Rat) LD50; >25<2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> Øje: negativ effekt observeret (irriterende) <sup>[1]</sup>

ParaCore

	Giftighed	IRRITATION
dibenzoylperoxid	dermal (pattedyr) LD50: >1000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oral(Rat) LD50; 7710 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Human): 0.5%
		hud (Human): 5%/48H
		hud (Human): 5%/8W (intermittent) - Alvorlig
		hud (Menneske - kvinde): 1% - Moderat
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Øje: negativ effekt observeret (irriterende) <sup>[1]</sup>	
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke Tilgængelig	hud (Human): 2%
triethylene glycol dimethacrylate	Oral(mus) LD50; 10750 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Gnaver - mus): 25%/14D - Moderat
	Oral(Rat) LD50; 10837 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Gnaver - mus): 25%/14D(intermittent) - Moderat
		hud (Human): 2%/48H
		hud (Menneske - kvinde): 2%
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>

**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

<b>NATRIUMFLUORID</b>	Materialet kan virke lettere irriterende på øjet, som kan føre til inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis.
<b>DIBENZOYLPEROXID</b>	Materialet kan virke irriterende på øjet, og længerevarende kontakt kan forårsage betændelse. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis.
<b>ParaCore &amp; PROPYLIDYNTTRIMETHYLTRIMETHACRYLAT &amp; diurethane dimethacrylate &amp; NATRIUMFLUORID &amp; bisphenol A glycidylmethacrylate &amp; triethylene glycol dimethacrylate</b>	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.
<b>ParaCore &amp; PROPYLIDYNTTRIMETHYLTRIMETHACRYLAT &amp; diurethane dimethacrylate &amp; DIBENZOYLPEROXID &amp; triethylene glycol dimethacrylate</b>	Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.
<b>PROPYLIDYNTTRIMETHYLTRIMETHACRYLAT &amp; DIBENZOYLPEROXID</b>	Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.

akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✓	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	STOT - enkelt eksponering	✓
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✓	STOT - gentagen eksponering	✗
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✗

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

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

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

ParaCore	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
propylidyntrimethyltrimethacrylat	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	48h	krebsdyr	>9.22mg/l	2
	NOEC(ECx)	768h	Fisk	0.138mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	2mg/l	2
diurethane dimethacrylate	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	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
natriumfluorid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	BCF	672h	Fisk	<0.66	7
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>121.8mg/L	4
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	43mg/l	2
	NOEC(ECx)	2160h	Fisk	3.1mg/l	4
	EC50	48h	krebsdyr	36.2mg/L	5
dibenzoylperoxid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.042mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.06mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	0.11mg/l	2
bisphenol A glycidylmethacrylate	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	72.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	18.6mg/l	2
triethylene glycol dimethacrylate	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	72.8mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	16.4mg/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

Giftig for organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**HÆLD IKKE** ud i kloaker eller vandveje.

### 12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
propylidyntrimethyltrimethacrylat	HØJ	HØJ
natriumfluorid	LAV	LAV
dibenzoylperoxid	LAV (halveringstid = 14 dage)	LAV (halveringstid = 21.25 dage)

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
triethylene glycol dimethacrylate	LAV	LAV

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
propylidyntrimethyltrimethacrylat	MEDIUM (LogKOW = 4.39)
diurethane dimethacrylate	HØJ (LogKOW = 4.69)
natriumfluorid	LAV (BCF = 6.4)
dibenzoylperoxid	LAV (LogKOW = 3.46)
bisphenol A glycidylmethacrylate	HØJ (LogKOW = 4.94)
triethylene glycol dimethacrylate	LAV (LogKOW = 1.88)

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
propylidyntrimethyltrimethacrylat	LAV (Log KOC = 7533)
natriumfluorid	LAV (Log KOC = 14.3)
dibenzoylperoxid	LAV (Log KOC = 771)
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 kængælde landespecifikke forskrifter. Kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald i overensstemmelse med de officiellebestemmelser og den lokale, godkendte affaldsreoveringsamt de ansvarlige myndigheder. (Kun helt tommepakker må bortskaffes).
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

## DEL 14 Transport information

### Etiketter Krævet

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

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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke Anvendelig
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse   Ikke Anvendelig

ParaCore

	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**

Produkt navn	Gruppe
propylidyntrimethyltrimethacrylat	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
natriumfluorid	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	Ikke Tilgængelig
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke Tilgængelig
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke Tilgængelig

**14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden**

Produkt navn	Ship Type
propylidyntrimethyltrimethacrylat	Ikke Tilgængelig
diurethane dimethacrylate	Ikke Tilgængelig
natriumfluorid	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	Ikke Tilgængelig
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke Tilgængelig
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke Tilgængelig

**DEL 15 Lovpligtige oplysninger****15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen****propylidyntrimethyltrimethacrylat findes på følgende forskriftslistes**

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

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

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

**natriumfluorid findes på følgende forskriftslistes**

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

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

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Denmark Limit values for air pollutants (Danish)

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

EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

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

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

**dibenzoylperoxid findes på følgende forskriftslistes**

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

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

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Denmark Limit values for air pollutants (Danish)

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

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

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

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

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

#### 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

#### 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

### 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 - AIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ingen (diurethane dimethacrylate)
Canada - NDSL	Ingen (propylidyntrimethyltrimethacrylat; natriumfluorid; dibenzoylperoxid; bisphenol A glycidylmethacrylate; triethylene glycol dimethacrylate)
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 (propylidyntrimethyltrimethacrylat; diurethane dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ingen (diurethane dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate)
<b>Forklaring:</b>	<i>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.</i>

### DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	12/04/2022
oprindelige dato	17/12/2021

### Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H241	Brand-eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H301	Giftig ved indtagelse.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Andre oplysninger

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

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

### Definitioner og akronymer

- PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere
- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ES: Eksponerings Standard
- OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- TLV: Tærskel Grænse Værdi
- LOD: Grænse Af Påvisning
- OTV: Lugt Tærskel Værdi
- BCF: Biokoncentration Faktorer
- BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
- MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
- IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
- IGC: International kode for gastankskibe
- IBC: International kode for kemikalier i bulk
  
- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- NLP: Ikke-længere Polymerer
- ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- NCI: National Kemisk Opgørelse
- FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Drevet af AuthoriTe, fra Chemwatch.



## ParaBond Adhesive A

### Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: 3.3

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

Udstedelsesdato: 28/09/2023

Udskriv Dato: 16/12/2024

L.REACH.DNK.DA

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

##### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	ParaBond Adhesive A
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (indeholder ethanol); ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (indeholder ethanol)
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	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>
E-mail	<a href="mailto:msds@coltene.com">msds@coltene.com</a>

##### 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 <sup>[1]</sup>	H225 - Brandfarlige væsker, farekategori 2, H315 - Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H317 - Sensibilisering (hud) farekategori 1, H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, H335 - Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

##### 2.2. Etiketelementer

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

## ParaBond Adhesive A

Signalord **Fare**

## Erklæring(er) om farer

<b>H225</b>	Meget brandfarlig væske og damp.
<b>H315</b>	Forårsager hudirritation.
<b>H317</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>H319</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>H335</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene.

## Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

## Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

<b>P210</b>	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
<b>P271</b>	Brug kun et godt ventileret område.
<b>P280</b>	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
<b>P261</b>	Undgå at indånde tåge / damp / spray.
<b>P264</b>	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
<b>P272</b>	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

## Sikkerhedssætning(er): Svar

<b>P370+P378</b>	I tilfælde af brand: Brug alkohol skum eller fin spray / vandtåge til at slukke.
<b>P302+P352</b>	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
<b>P305+P351+P338</b>	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
<b>P312</b>	Ring til GIFTLINJEN/læge/førstehjælper i tilfælde af ubehag.
<b>P333+P313</b>	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
<b>P337+P313</b>	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>P362+P364</b>	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
<b>P303+P361+P353</b>	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.
<b>P304+P340</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

## Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

<b>P403+P235</b>	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
<b>P405</b>	Opbevares under lås.

## Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

<b>P501</b>	Indholdet/holderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
-------------	---

Materialet indeholder 2-hydroxyethylmethacrylat, 2-hydroxypropan-1,3-diybis(2-methylprop-2-enoat), maleinsyre, dibenzoylperoxid.

## 2.3. Andre farer

Indtagelse kan medføre helbredsskader \*.

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

## DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

## 3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

## 3.2.Blandinger

ParaBond Adhesive A

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. 868-77-9 2. 212-782-2 3. 607-124-00-X 4. Ikke Tilgængelig	30-40	<u>2-hydroxyethylmethacrylat</u>	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2; H315, H317, H319 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 1830-78-0 2. 217-388-4 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	20-25	<u>2-hydroxypropan-1,3-diylobis(2-methylprop-2-enoat)</u>	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3; H315, H319, H335 [3]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 110-16-7 2. 203-742-5 3. 607-095-00-3 4. Ikke Tilgængelig	1-5	<u>maleinsyre</u>	Akut toksicitet (oral), farekategori 4, Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene; H302, H315, H317, H319, H335 [2]	Sensibilisering (hud) farekategori 1; H317: C ≥ 0,1 % Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 5919-74-4 2. 227-642-6 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	5-10	<u>2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat</u>	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2; H319 [3]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 94-36-0 2. 202-327-6 3. 617-008-00-0 4. Ikke Tilgængelig	1-5	<u>dibenzoylperoxid</u>	Organiske peroxider, type B, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2; H241, H317, H319 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 64-17-5 2. 200-578-6 3. 603-002-00-5 4. Ikke Tilgængelig	25-30	<u>ethanol</u>	Brandfarlige væsker, farekategori 2; H225 [2]	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**

<b>Øjenkontakt</b>	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge.</li> <li>▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alt forurenede tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>▶ Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li> <li>▶ Protoser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer.</li> </ul>

## ParaBond Adhesive A

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li> <li>▶ Kør til et hospital eller en læge med det samme.</li> </ul>
<b>Indtagelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Giv et glas vand med det samme.</li> <li>▶ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.</li> </ul>

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

### 4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

## DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

### 5.1. slukningsmidler

- ▶ Skum.
- ▶ Tørt kemisk pulver.
- ▶ BCF (hvor reglerne tillader det).
- ▶ Kuldioxid.
- ▶ Vandspray eller tåge – Kun store ildebrænde.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted</li> </ul>
--------------------------	---

### 5.3. za vatrogasce

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> <li>▶ Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktive.</li> <li>▶ Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker.</li> <li>▶ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li> <li>▶ Overvej evakuering (eller beskyttelse på lokationen).</li> <li>▶ Bekæmp branden på sikker afstand, med tilstrækkelig dækning.</li> <li>▶ Hvis det er sikkert, sluk for elektrisk udstyr, indtil damp-brandfaren er fjernet.</li> <li>▶ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.</li> <li>▶ Undgå at sprøjte vand på væske pøler.</li> <li>▶ Gå ikke nær containere der er mistænkte for at være varme.</li> <li>▶ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.</li> <li>▶ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.</li> </ul>
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Væske og dampe er meget brandfarlige.</li> <li>▶ Stor brandfare, når udsat for varme, flammer og / eller oxidationsmidler.</li> <li>▶ Dampen kan rejse en betydelig afstand til antændelseskilden.</li> <li>▶ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere.</li> <li>▶ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding.</li> </ul> <p>Forbrændingsprodukter omfatter:, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>), andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.</p> <p>Kan afgive skyer af illelugtende røg.</p>

## 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

<b>MINDRE UDSLIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alle antændelseskilder.</li> <li>▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li> <li>▶ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.</li> <li>▶ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.</li> <li>▶ Brug vermiculit eller andet absorberende materiale til at inddæmme og absorbere små mængder.</li> <li>▶ Tør op.</li> <li>▶ Saml resterne i en affaldscontainer godkendt til brændbart materiale.</li> </ul>
<b>Store Udslip</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.</li> <li>▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li> <li>▶ Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt.</li> <li>▶ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.</li> </ul>

ParaBond Adhesive A

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb.</li> <li>▶ Overvej at evakuere (eller at beskytte på stedet).</li> <li>▶ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Øg ventilations niveauet.</li> <li>▶ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.</li> <li>▶ Vandspray eller tåge kan bruges til at sprede / absorbere damp.</li> <li>▶ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.</li> <li>▶ Brug kun gnistfrie skovle og eksplosionssikret udstyr.</li> <li>▶ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.</li> <li>▶ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit.</li> <li>▶ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.</li> <li>▶ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb.</li> <li>▶ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.</li> </ul>
--	--

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

<b>Sikker håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Begræns al unødvendig kontakt på personen.</li> <li>▶ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.</li> <li>▶ Brug i et vel ventileret område.</li> <li>▶ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.</li> <li>▶ <b>GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.</b></li> <li>▶ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>▶ <b>UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.</b></li> <li>▶ Damp kan antændes ved pumpning eller hvis noget bliver hældt, på grund af statisk elektricitet.</li> <li>▶ <b>BRUG IKKE plastik spande.</b></li> <li>▶ Jord og fastgør metalbeholdere, når produktet bliver doseret eller hældt.</li> <li>▶ Brug gnistfrit værktøj ved håndtering.</li> <li>▶ Undgå kontakt med inkompatible materialer.</li> <li>▶ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug.</li> <li>▶ Undgå fysiske skader på beholdere.</li> <li>▶ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.</li> <li>▶ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj.</li> <li>▶ Benyt god arbejdssikkerheds praksis.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.</li> <li>▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.</li> <li>▶ <b>LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.</b></li> </ul>
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Opbevares i originale beholdere i godkendte brandsikre område.</li> <li>▶ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>▶ <b>MÅ IKKE Må ikke opbevares i grave, fordybninger, kældre eller områder, hvor dampe kan blive lukket inde.</b></li> <li>▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.</li> <li>▶ Opbevares væk fra uforenelige materialer i et køligt, tørt og godt ventileret område.</li> <li>▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.</li> </ul>

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

<b>EGNET BEHOLDER</b>	<p>Anbefalet lagringstemperatur: 4 - 8 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indpakning som leveret af producenten.</li> <li>▶ Plastik beholdere må kun anvendes, hvis de er godkendte til brandfarlig væske.</li> <li>▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li> </ul>
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå oxidationsmidler, syrer, syrechlorider, syreanhydrider, chloroformates.</li> </ul> <p>for multifunktionelle acrylater:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå udsættelse for frie radikale initiatorer (peroxider, persulfater), jern, rust, iltningsmidler, og stærke syrer og stærke baser.</li> <li>▶ Undgå varme, ild, sollys, røntgenstråler eller ultraviolet stråling.</li> <li>▶ Opbevaring efter udløbsdatoen kan starte polymerisering. Polymerisering af store mængder kan være voldelige (endda eksplosive)</li> <li>▶ Undgå stærke baser.</li> </ul>
<b>Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	P5a: Brandfarlige væsker, P5b: Brandfarlige væsker, P5c: Brandfarlige væsker
<b>Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der</b>	<p>P5a Krav til nedre/øvre niveau: 10/50</p> <p>P5b Krav til nedre/øvre niveau: 50/200</p> <p>P5c Krav til nedre / øvre niveau: 5 000 / 50 000</p>

ParaBond Adhesive A

henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
2-hydroxyethylmethacrylat	dermal 1.39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 4.9 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.00145 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.482 mg/L (Vand (Frisk)) 1 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.048 mg/L (Vand (Marine)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.476 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)
maleinsyre	indånding 3 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) indånding 3 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Kronisk) indånding 3 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akut) indånding 3 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Akut)	0.1 mg/L (Vand (Frisk)) 0.428 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.01 mg/L (Vand (Marine)) 0.334 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.033 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.042 mg/kg soil dw (jord) 44.6 mg/L (STP)
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	dermal 2.1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 7.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk)	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	dermal 13.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 39 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 0.034 mg/cm <sup>2</sup> (Lokal, Kronisk) oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.00002 mg/L (Vand (Frisk)) 0.000602 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.000002 mg/L (Vand (Marine)) 0.013 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.003 mg/kg soil dw (jord) 0.35 mg/L (STP)
ethanol	dermal 343 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 380 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) indånding 1900 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Akut) dermal 206 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.114 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 87 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 950 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Akut) *	0.96 mg/L (Vand (Frisk)) 2.75 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.79 mg/L (Vand (Marine)) 3.6 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 2.9 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.63 mg/kg soil dw (jord) 580 mg/L (STP) 380 mg/kg food (oral)

\* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	dibenzoylperoxid	Benzoylperoxid	5 mg/m3	10 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	ethanol	Ethanol	1000 ppm / 1900 mg/m3	3800 mg/m3 / 2000 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-hydroxypropan-1,3-diybis(2-methylprop-2-enoat)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
maleinsyre	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	1,500 mg/m3	Ikke Tilgængelig
ethanol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

ParaBond Adhesive A

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
2-hydroxyethylmethacrylat	E	≤ 0.1 ppm
2-hydroxypropan-1,3-diylobis(2-methylprop-2-enoat)	E	≤ 0.1 ppm
maleinsyre	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	E	≤ 0.1 ppm
<b>Noter:</b>	<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**

For ethanol:

Lugtegrænse Værdi: 49-716 ppm (opdagelse), 101 ppm (anderkendelse)

Irritation af øjne og luftveje synes ikke at forekomme ved eksponeringsniveauer på mindre end 5000 ppm, og TLV-TWA menes at give en tilstrækkelig sikkerhedsmargin mod sådanne virkninger. Forsøg på mennesker viser, at indånding af 1000 ppm forårsagede små symptomer på forgiftning og 5000 ppm forårsagede kraftig sløvhed og sygelig søvnighed. Forsøgspersoner udsat for 5000 ppm til 10000 ppm oplevede svie i øjne og næse og hoste. Symptomerne forsvandt inden for få minutter. Indånding forårsager også lokalirriterende virkninger for øjne og øvre luftveje, hovedpine, fornemmelse af varme, intraokulære spændinger, sløvhed, træthed og et behov for at sove. Ved 15000 ppm var der konstant lachrymation og hoste.

Udsatte individer kan IKKE rimeligt forventes at blive advaret ved hjælp af lugtesansen, at Eksponerings Standarden er ved at blive overskredet.

Odour Safety Factor (OSF) er bestemt til enten at falde i Klasse C, D eller E.

The Odour Safety Factor (OSF) er defineret som:

OSF= Eksponerings Standarden (TWA) ppm/ Odour Threshold Value (OTV) ppm

Klassificering i de forskellige klasser følger:


KlasserOSF Beskrivelse

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

**8.2. EKSPONERINGSKONTROL**

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	FORSIGTIG: Brug af dette materiale i lukkede rum eller dårligt ventilerede områder, hvor hurtig opbygning af koncentreret atmosfære kan forekomme, kan kræve øget ventilation og / eller beskyttelsesudstyr								
	<p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukkelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.</p> <p>Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.</p> <p>For brandfarlige væsker og brandfarlige gasser, kan punktdugning eller et kabinets ventilationssystem være påkrævet. Ventilationsudstyret bør være eksplosionssikkert.</p> <p>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.</p>								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Form for forurenende stof:</th> <th>Luft hastighed:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>opløsningsmiddel, dampe, affedtning osv., fordampning fra tank (i stille luft).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table>	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, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
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, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)								
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)								
	<p>Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Laveste ende af intervallet</th> <th>Højeste ende af intervallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td> <td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td> <td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Periodisk, lav produktion.</td> <td>3: Høj produktion, intensivt brug</td> </tr> </tbody> </table>	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet	3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug
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								

ParaBond Adhesive A

	<p>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</p> <p>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</p> <p>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.</p>
<p>8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</p>	
<p>Øjen-og ansigtbeskyttelse</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,</li> <li>▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]</li> <li>▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irritanter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
<p>Hudbeskyttelse</p>	<p>Se håndbeskyttelse Forneden</p>
<p>Hænder / fødder beskyttelse</p>	<p><b>OBS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Forurenede lædervarer, såsom sko, bæltter og ur-remme skal fjernes og destrueres.</li> </ul>
<p>Kropsbeskyttelse</p>	<p>Se anden beskyttelse Forneden</p>
<p>Anden beskyttelse</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalls.</li> <li>▶ PVC Forklæde.</li> <li>▶ PVC beskyttelsesdragt kan være påkrævet, hvis eksponeringen er alvorlig.</li> <li>▶ Øjenskylleenhed.</li> <li>▶ Sørg for, at der er let adgang til en sikkerhedsbruser.</li> </ul>

Foreslået materiale ( r )

HANDSKE VALGS INDEKS

ParaBond Adhesive A

Luftvejsbeskyttelse

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

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

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	farveløs		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	1.02
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	6.5	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig



ParaBond Adhesive A

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	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Tilgængelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplorative Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	deltvist blandbar	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanoform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stabil under kontrollerede opbevaringsforhold hvis materialet indeholder tilstrækkelig stabilisator / polymeriseringsinhibitor.</li> <li>▶ Store lagre kan have særlige krav til opbevaring</li> <li>▶ ADVARSEL: Gradvis nedbrydning i stærke, forseglede beholdere kan føre til en stor trykopygning og efterfølgende eksplosion. Hurtig og voldsom polymerisering mulig ved temperaturer over 32 grader C.</li> </ul>
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	

ParaBond Adhesive A	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-hydroxyethylmethacrylat	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (kanin) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Menneske - kvinde): 2%
	Oral(Rat) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	hud (Menneske - kvinde): 2%/48H
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende) <sup>[1]</sup>
2-hydroxypropan-1,3-diyldis(2-methylprop-2-	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>

ParaBond Adhesive A

<b>enoat</b>	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
<b>maleinsyre</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (kanin) LD50: 1560 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnaver - kanin): 1%/2M - Alvorlig
	Indånding(Rat) LC50; >0.18 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; 708 mg/kg <sup>[2]</sup>	Øje: negativ effekt observeret (irreversible skader) <sup>[1]</sup>
<b>2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Øje: negativ effekt observeret (irriterende) <sup>[1]</sup>
<b>dibenzoylperoxid</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	dermal (pattedyr) LD50: >1000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oral(Rat) LD50; 7710 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Human): 0.5%
		hud (Human): 5%/48H
		hud (Human): 5%/8W (intermittent) - Alvorlig
		hud (Menneske - kvinde): 1% - Moderat
	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>	
	Øje: negativ effekt observeret (irriterende) <sup>[1]</sup>	
<b>ethanol</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (kanin) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (Gnaver - kanin): 0.1mL
	Indånding(Rat) LC50; 64000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (Gnaver - kanin): 100mg/4S - Moderat
	Oral(Rat) LD50; 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnaver - kanin): 100uL - Moderat
		Eye (Gnaver - kanin): 500mg - Alvorlig
		Eye (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
		hud (Gnaver - kanin): 20mg/24H - Moderat
		hud (Gnaver - kanin): 400mg - Mild
		hud (Human): 70%/2D
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Øje: negativ effekt observeret (irriterende) <sup>[1]</sup>	
	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>	
<b>Forklaring:</b>	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	

<b>2-HYDROXYPROPAN-1,3-DIYLBIS(2-METHYLPROP-2-ENOAT)</b>	Materialet kan virke kraftigt irriterende på øjet, som medfører fremhævet inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis.
<b>2,3-DIHYDROXYPROPYL-2-METHYLPROP-2-ENOAT</b>	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.
<b>DIBENZOYLPEROXID</b>	Materialet kan virke irriterende på øjet, og længerevarende kontakt kan forårsage betændelse. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis.
<b>ParaBond Adhesive A &amp; 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT &amp; 2-HYDROXYPROPAN-1,3-DIYLBIS(2-METHYLPROP-2-ENOAT) &amp; MALEINSYRE &amp; 2,3-DIHYDROXYPROPYL-2-METHYLPROP-2-ENOAT</b>	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.
<b>ParaBond Adhesive A &amp; 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT &amp; MALEINSYRE &amp; 2,3-DIHYDROXYPROPYL-2-METHYLPROP-2-ENOAT</b>	Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere

ParaBond Adhesive A

<b>METHYLPROP-2-ENOAT &amp; DIBENZOYLPEROXID</b>	sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.
<b>2-HYDROXYPROPAN-1,3-DIYLBIS(2-METHYLPROP-2-ENOAT) &amp; MALEINSYRE &amp; DIBENZOYLPEROXID &amp; ETHANOL</b>	Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskaling og fortykkelse af den berørte hud.

akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✓	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	STOT - enkelt eksponering	✓
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✓	STOT - gentagen eksponering	✗
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✗

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

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

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

	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
ParaBond Adhesive A	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-hydroxyethylmethacrylat	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	345mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	380mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	24.1mg/l	2
2-hydroxypropan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoat)	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
maleinsyre	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	17.17mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	4.15mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	42.81mg/l	2
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>120mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	>120mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Fisk	100mg/l	2
dibenzoylperoxid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.042mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.06mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	0.11mg/l	2
ethanol	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC10(ECx)	504h	krebsdyr	0.001mg/l	2

## ParaBond Adhesive A

	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	<0.001mg/L	4
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	275mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	42mg/L	4
	EC50	48h	krebsdyr	2mg/L	4
<b>Forklaring:</b>	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata				

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

## 12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
2-hydroxyethylmethacrylat	LAV	LAV
2-hydroxypropan-1,3-diylobis(2-methylprop-2-enoat)	LAV	LAV
maleinsyre	LAV	LAV
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	LAV	LAV
dibenzoylperoxid	LAV (halveringstid = 14 dage)	LAV (halveringstid = 21.25 dage)
ethanol	LAV (halveringstid = 2.17 dage)	LAV (halveringstid = 5.08 dage)

## 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
2-hydroxyethylmethacrylat	LAV (BCF = 1.54)
2-hydroxypropan-1,3-diylobis(2-methylprop-2-enoat)	LAV (LogKOW = 1.16)
maleinsyre	LAV (BCF = 11)
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	LAV (LogKOW = -0.3394)
dibenzoylperoxid	LAV (LogKOW = 3.46)
ethanol	LAV (LogKOW = -0.31)

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
2-hydroxyethylmethacrylat	HØJ (Log KOC = 1.043)
2-hydroxypropan-1,3-diylobis(2-methylprop-2-enoat)	LAV (Log KOC = 10)
maleinsyre	LAV (Log KOC = 6.314)
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	LAV (Log KOC = 10)
dibenzoylperoxid	LAV (Log KOC = 771)
ethanol	HØJ (Log KOC = 1)

## 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.

ParaBond Adhesive A

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

<b>Produkt/emballageafskaffelse</b>	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 affaldsreningssamt de ansvarlige myndigheder. (Kun helt tomme pakker må bortskaffes).
<b>Muligheder for afskaffelse af affald</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Muligheder for afskaffelse af kloakering</b>	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

	
<b>Havforurenende</b>	nej

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	1170												
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (indeholder ethanol); ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (indeholder ethanol)												
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>Klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Sekundære farer</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Klasse	3	Sekundære farer	Ikke Anvendelig								
Klasse	3												
Sekundære farer	Ikke Anvendelig												
14.4. Emballagegruppe	II												
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig												
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Fareidentifikation (Kemler)</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Klassifikationskode</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Faremærkning</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>144 601</td> </tr> <tr> <td>begrænset mængde</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskode</td> <td>D/E</td> </tr> </table>	Fareidentifikation (Kemler)	33	Klassifikationskode	F1	Faremærkning	3	Særlige bestemmelser	144 601	begrænset mængde	1 L	Tunnelrestriktionskode	D/E
Fareidentifikation (Kemler)	33												
Klassifikationskode	F1												
Faremærkning	3												
Særlige bestemmelser	144 601												
begrænset mængde	1 L												
Tunnelrestriktionskode	D/E												

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	1170												
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (indeholder ethanol); ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (indeholder ethanol)												
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA Klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Sekundære farer</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>ERG Kode</td> <td>3L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA Klasse	3	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig	ERG Kode	3L						
ICAO/IATA Klasse	3												
ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig												
ERG Kode	3L												
14.4. Emballagegruppe	II												
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig												
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>A3 A58 A180</td> </tr> <tr> <td>Emballeringsinstruktioner Kun Fragt</td> <td>364</td> </tr> <tr> <td>Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke</td> <td>60 L</td> </tr> <tr> <td>Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner</td> <td>353</td> </tr> <tr> <td>Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter</td> <td>Y341</td> </tr> </table>	Særlige bestemmelser	A3 A58 A180	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	364	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	60 L	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	353	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	5 L	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y341
Særlige bestemmelser	A3 A58 A180												
Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	364												
Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	60 L												
Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	353												
Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	5 L												
Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y341												

## ParaBond Adhesive A

Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke 1 L

## Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	1170	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (indeholder ethanol); ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (indeholder ethanol)	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	3
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	F-E , S-D
	Særlige bestemmelser	144
	Begrænsede Mængder	1 L

## Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	1170	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (indeholder ethanol); ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (indeholder ethanol)	
14.3. Transportfareklasse(r)	3	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	F1
	Særlige bestemmelser	144; 601
	Begrænset mængde	1 L
	Nødvendigt udstyr	PP, EX, A
	Brand kegler nummer	1

## 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
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig
2-hydroxypropan-1,3-diylobis(2-methylprop-2-enoat)	Ikke Tilgængelig
maleinsyre	Ikke Tilgængelig
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	Ikke Tilgængelig
ethanol	Ikke Tilgængelig

## 14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig
2-hydroxypropan-1,3-diylobis(2-methylprop-2-enoat)	Ikke Tilgængelig
maleinsyre	Ikke Tilgængelig
2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig
dibenzoylperoxid	Ikke Tilgængelig
ethanol	Ikke Tilgængelig

**DEL 15 Lovpligtige oplysninger****15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen****2-hydroxyethylmethacrylat findes på følgende forskriftslist**

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

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

**2-hydroxypropan-1,3-diyllbis(2-methylprop-2-enoat) findes på følgende forskriftslist**

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

**maleinsyre findes på følgende forskriftslist**

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

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

**2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat findes på følgende forskriftslist**

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

**dibenzoylperoxid findes på følgende forskriftslist**

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

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

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

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

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

**ethanol findes på følgende forskriftslist**

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

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

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

**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	P5a, P5b, P5c

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

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

**Nationale opgørelse status**

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ingen (2-hydroxypropan-1,3-diyllbis(2-methylprop-2-enoat); 2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat)
Canada - DSL	Ingen (2-hydroxypropan-1,3-diyllbis(2-methylprop-2-enoat))
Canada - NDSL	Ingen (2-hydroxyethylmethacrylat; maleinsyre; dibenzoylperoxid; ethanol)
Kina - IECSC	Ja

## ParaBond Adhesive A

Kemisk opgørelse	Status
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ingen (2-hydroxypropan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoat); 2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat)
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (2-hydroxypropan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoat); 2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ingen (2-hydroxypropan-1,3-diylbis(2-methylprop-2-enoat); 2,3-dihydroxypropyl-2-methylprop-2-enoat)
<b>Forklaring:</b>	<i>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.</i>

## DEL 16 Andre oplysninger

<b>Revisions dato</b>	28/09/2023
<b>oprindelige dato</b>	16/12/2021

## Fuld tekst Risiko og Hazard koder

<b>H241</b>	Brand-eller eksplosionsfare ved opvarmning.
<b>H302</b>	Farlig ved indtagelse.

## SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
2.3	28/09/2023	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (inhalerede), Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (hud), Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (indtagelse), Førstehjælpsforanstaltninger - Meddelelse til læge, Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - engineering kontrol, Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (indtagelse), Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personligt beskyttelsesudstyr (andet)

## Andre oplysninger

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

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

## Definitioner og akronymer

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



## ParaBond Adhesive A

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

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

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Brandfarlige væsker, farekategori 2, H225	På baggrund af testdata
Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H315	Minimumsklassificering
Sensibilisering (hud) farekategori 1, H317	Minimumsklassificering
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2, H319	Minimumsklassificering
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, H335	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.

## ParaBond Adhesive B

### Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: 2.2

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

Udstedelsesdato: 28/09/2023

Udskriv Dato: 17/12/2024

L.REACH.DNK.DA

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

##### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	ParaBond Adhesive B
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING); ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

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

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

##### 1.3. 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	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>
E-mail	<a href="mailto:msds@coltene.com">msds@coltene.com</a>

##### 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 <sup>[1]</sup>	H225 - Brandfarlige væsker, farekategori 2, H317 - Sensibilisering (hud) farekategori 1, H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

##### 2.2. Etiketelementer

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

## ParaBond Adhesive B

Signalord **Fare**

## Erklæring(er) om farer

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

## Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

## Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P261	Undgå at indånde tåge / damp / spray.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

## Sikkerhedssætning(er): Svar

P370+P378	Ved brand: Anvend alkoholbestandigt skum eller normalt proteinskum til brandslukning.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.

## Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
-----------	---

## Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

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

Materialet indeholder N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine.

## 2.3. Andre farer

Indånding og/eller indtagelse kan medføre helbredsskader \*.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering \*.

Kan medføre ubehag for luftveje og hud \*.

Dampe kan potentielt give sløvhed og svimmelhed \*.

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

## DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

## 3.1. Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

## 3.2. Blandinger

ParaBond Adhesive B

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. 64-17-5 2. 200-578-6 3. 603-002-00-5 4. Ikke Tilgængelig	80-90	<u>ethanol</u>	Brandfarlige væsker, farekategori 2; H225 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 3077-12-1 2. 221-359-1 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	<=1	<u>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine</u>	Akut toksicitet (oral), farekategori 4, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3; H302, H317, H318, H412 [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**

<b>Øjenkontakt</b>	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge.</li> <li>▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alt forurenede tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>▶ Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li> <li>▶ Protoser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer.</li> <li>▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li> <li>▶ Kør til et hospital eller en læge med det samme.</li> </ul>
<b>Indtagelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Giv et glas vand med det samme.</li> <li>▶ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.</li> </ul>

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Se afsnit 11

**4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

For akut eller på kort sigt gentagen udsættelse for ethanol:

- ▶ Akut indtagelse hos ikke-tolerante patienter reagerer normalt på støttende behandling med særlig vægt på forebyggelse af aspiration, udskiftning af væske og korrigerende af ernæringsmæssige mangler (magnesium, thiamin pyridoxin, Vitamin C og K).
- ▶ Giv 50% dextrose (50-100 ml) IV til sløve patienter efter der er taget blod til at tjekke for glukose.
- ▶ Komatiøse patienter skal behandles med speciel opmærksomhed på luftvejene, vejrtrækningen, cirkulationen og narkotika af umiddelbar betydning (glukose, thiamin).
- ▶ Dekontaminering er sandsynligvis unødvendig i mere end 1 time efter en observeret indtagelse. Rensende midler og trækul kan bruges, men er formentlig ikke effektive ved enkelte indtagelser.
- ▶ Brug af fruktose er kontraindiceret på grund af bivirkninger.

**DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger**

**5.1. slukningsmidler**

- ▶ Alkohol skum.
- ▶ Tørt kemisk pulver.
- ▶ BCF (hvor reglerne tillader det).
- ▶ Kuldiooxid.

**ParaBond Adhesive B**

▸ Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

**5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen**

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted</li> </ul>
--------------------------	---

**5.3. za vatrogasce**

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> <li>▸ Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktive.</li> <li>▸ Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker.</li> <li>▸ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li> <li>▸ Overvej evakuering (eller beskyttelse på lokationen).</li> <li>▸ Bekæmp branden på sikker afstand, med tilstrækkelig dækning.</li> <li>▸ Hvis det er sikkert, sluk for elektrisk udstyr, indtil damp-brandfaren er fjernet.</li> <li>▸ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.</li> <li>▸ Undgå at sprøjte vand på væske pøler.</li> <li>▸ Gå ikke nær containere der er mistænkte for at være varme.</li> <li>▸ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.</li> <li>▸ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.</li> </ul>
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Væske og dampe er meget brandfarlige.</li> <li>▸ Stor brandfare, når udsat for varme, flammer og / eller oxidationsmidler.</li> <li>▸ Dampen kan rejse en betydelig afstand til antændelseskilden.</li> <li>▸ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere.</li> <li>▸ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding.</li> </ul> <p>Forbrændingsprodukter omfatter:., kuldioxid (CO2), andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.</p>

**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**

<b>MINDRE UDSLIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Fjern alle antændelseskilder.</li> <li>▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li> <li>▸ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.</li> <li>▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.</li> <li>▸ Brug vermiculit eller andet absorberende materiale til at inddæmme og absorbere små mængder.</li> <li>▸ Tør op.</li> <li>▸ Saml resterne i en affaldscontainer godkendt til brændbart materiale.</li> </ul>
<b>Store Udslip</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.</li> <li>▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li> <li>▸ Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt.</li> <li>▸ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.</li> <li>▸ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb.</li> <li>▸ Overvej at evakuere (eller at beskytte på stedet).</li> <li>▸ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder.</li> <li>▸ Øg ventilations niveauet.</li> <li>▸ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.</li> <li>▸ Vandspray eller tåge kan bruges til at sprede / absorbere damp.</li> <li>▸ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.</li> <li>▸ Brug kun gnistfrie skovle og eksplosionssikret udstyr.</li> <li>▸ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.</li> <li>▸ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit.</li> <li>▸ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.</li> <li>▸ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb.</li> <li>▸ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.</li> </ul>

**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**

<b>Sikker håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Begræns al unødvendig kontakt på personen.</li> <li>▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.</li> <li>▸ Brug i et vel ventileret område.</li> </ul>
--------------------------	---

**ParaBond Adhesive B**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.</li> <li>▶ <b>GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.</b></li> <li>▶ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>▶ <b>UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.</b></li> <li>▶ Damp kan antændes ved pumpning eller hvis noget bliver hældt, på grund af statisk elektricitet.</li> <li>▶ <b>BRUG IKKE plastik spande.</b></li> <li>▶ Jord og fastgør metalbeholdere, når produktet bliver doseret eller hældt.</li> <li>▶ Brug gnistfrit værktøj ved håndtering.</li> <li>▶ Undgå kontakt med inkompatible materialer.</li> <li>▶ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug.</li> <li>▶ Undgå fysiske skader på beholdere.</li> <li>▶ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.</li> <li>▶ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj.</li> <li>▶ Benyt god arbejdssikkerheds praksis.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.</li> <li>▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.</li> </ul>
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Opbevares i originale beholdere i godkendte brandsikre område.</li> <li>▶ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>▶ <b>MÅ IKKE Må ikke opbevares i grave, fordybninger, kældre eller områder, hvor dampe kan blive lukket inde.</b></li> <li>▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.</li> <li>▶ Opbevares væk fra uforenelige materialer i et køligt, tørt og godt ventileret område.</li> <li>▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.</li> </ul>

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet**

<b>EGNET BEHOLDER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indpakning som leveret af producenten.</li> <li>▶ Plastik beholdere må kun anvendes, hvis de er godkendte til brandfarlig væske.</li> <li>▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li> </ul> <p>Anbefalet lagringstemperatur: 4 - 8 °C</p>
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå oxidationsmidler, syrer, syrechlorider, syreanhydrider, chloroformates.</li> <li>▶ Undgå stærke baser.</li> </ul>
<b>Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	P5a: Brandfarlige væsker, P5b: Brandfarlige væsker, P5c: Brandfarlige væsker
<b>Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af</b>	<p>P5a Krav til nedre/øvre niveau: 10/50</p> <p>P5b Krav til nedre/øvre niveau: 50/200</p> <p>P5c Krav til nedre / øvre niveau: 5 000 / 50 000</p>

**7.3. Specifikke slutanvendelse(r)**

Se del 1.2.

**DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler**

**8.1. Kontrolparametre**

<b>Ingrediens</b>	<b>DNELs Eksponering Pattern Worker</b>	<b>PNECs kupé</b>
ethanol	dermal 343 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 380 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) indånding 1900 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Akut) dermal 206 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.114 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 87 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 950 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Akut) *	0.96 mg/L (Vand (Frisk)) 2.75 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.79 mg/L (Vand (Marine)) 3.6 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 2.9 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.63 mg/kg soil dw (jord) 580 mg/L (STP) 380 mg/kg food (oral)
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine	dermal 0.47 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 3.29 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 0.17 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.00058 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.16 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.026 mg/L (Vand (Frisk)) 0.26 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.003 mg/L (Vand (Marine)) 0.121 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.012 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.009 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)

\* Værdier for General Population

**Occupational Exposure Limits (OEL)**

ParaBond Adhesive B

DATA FOR INGREDIENSER

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

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
ethanol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine	E	≤ 0.01 mg/m³

**Noter:** *Erhvervsmæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksponering. Resultatet af denne proces er en erhvervsmæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.*

MATERIALEDATA

Sensoriske irritanter er kemikalier der producerer midlertidige og uønskede bivirkninger på øjne, næse eller hals. Historisk set har erhvervsmæssige eksponeringsstandarder 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 irritanter og tildele en kortvarig eksponeringsgrænse (TLV STEL er), når mængden af beviser fra irritation, bioakkumulering og andre slutpunkter tilsammen er nok til at berettige en sådan grænse. I modsætning til dette anvender MAK Kommissionen (Tyskland) et fem-delt kategori system baseret på intensive lugte, lokale irritationer, 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 irritanter kan:

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

For ethanol:

Lugtegrænse Værdi: 49-716 ppm (opdagelse), 101 ppm (anderkendelse)

Irritation af øjne og luftveje synes ikke at forekomme ved eksponeringsniveauer på mindre end 5000 ppm, og TLV-TWA menes at give en tilstrækkelig sikkerhedsmargin mod sådanne virkninger. Forsøg på mennesker viser, at indånding af 1000 ppm forårsagede små symptomer på forgiftning og 5000 ppm forårsagede kraftig sløvhed og sygelig søvnighed. Forsøgspersoner udsat for 5000 ppm til 10000 ppm oplevede svie i øjne og næse og hoste. Symptomerne forsvandt inden for få minutter. Indånding forårsager også lokalirriterende virkninger for øjne og øvre luftveje, hovedpine, fornemmelse af varme, intraokulære spændinger, sløvhed, træthed og et behov for at sove. Ved 15000 ppm var der konstant lachrymation og hoste.

Udsatte individer kan IKKE rimeligt forventes at blive advaret ved hjælp af lugtesansen, at Eksponerings Standarden er ved at blive overskredet.

Odour Safety Factor (OSF) er bestemt til enten at falde i Klasse C, D eller E.

The Odour Safety Factor (OSF) er defineret som:

OSF= Eksponerings Standarden (TWA) ppm/ Odour Threshold Value (OTV) ppm

Klassificering i de forskellige klasser følger:

KlasserOSF Beskrivelse

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

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.

De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:


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

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

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

- Medarbejdere der udsættes for kræftfremkaldende bør have tilladelse til at gøre det af arbejdsgiveren, og arbejde i et reguleret område.

**ParaBond Adhesive B**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Arbejdet bør foregå i et isoleret system som en "glove-box". Medarbejdere bør vaske hænder og arme efter afslutningen af den tildelte opgave, og før de begynder på andre opgaver, som ikke er forbundet med det isolerede system.</li> <li>▶ I regulerede områder bør det kræftfremkaldende stof opbevares i lukkede beholdere, eller indkapsles i et lukket system, herunder rørsystemer, med alle prøve porte eller åbninger lukket, mens der er kræftfremkaldende stoffer i systemet.</li> <li>▶ Åbne systemer er forbudte.</li> <li>▶ Hver operation bør have konstant punktudsugning, så luftbevægelsen altid er fra almindelig arbejdsområder til der hvor aktiviteten finder sted.</li> <li>▶ Udsugning bør ikke udledes til regulerede områder, ikke-regulerede områder eller det ydre miljø, medmindre det først er rensat. Ren luft bør indføres i tilstrækkelig volumen til at opretholde den korrekte drift af det lokale udstødningssystemet.</li> <li>▶ Til vedligeholdelses og dekontaminerings aktiviteter, bør autoriserede ansatte der går ind i området være forsynet med og forpligtet til at bruge rene, uigennemtrængelige beskyttelsestøj, herunder handsker, støvler og en hætte med konstant ventilation. Forud for at fjerne beskyttelsestøjet skal medarbejderen gennemgå dekontaminering og er forpligtet til at tage et brusebad ved fjernelsen af tøj og hætte.</li> <li>▶ Bortset fra udendørs systemer bør regulerede områder opretholdes under negativt tryk (i forhold til ikke-regulerede områder).</li> <li>▶ Punktudsugning kræver at luft leveres i lige store mængder som den udskiftede luft går ud.</li> <li>▶ Laboratorie skærme skal bygges og vedligeholdes således, at de trækker luft indad med en gennemsnitlig lineær fronthastighed på 0,76 m / sek med et minimum på 0,64 m / sek. Design og konstruktion af stinksab kræver, at indsættelsen af enhver del af den ansattes krop, bortset fra hænder og arme, er forbudt.</li> </ul>
<p><b>8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</b></p>	
<p><b>Øjen-og ansigtbeskyttelse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,</li> <li>▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]</li> <li>▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. 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].</li> </ul>
<p><b>Hudbeskyttelse</b></p>	<p>Se håndbeskyttelse Forneden</p>
<p><b>Hænder / fødder beskyttelse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC.</li> <li>▶ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.</li> </ul> <p><b>OBS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Forurenedede lædervarer, såsom sko, bæltter og ur-remme skal fjernes og destrueres.</li> </ul>
<p><b>Kropsbeskyttelse</b></p>	<p>Se anden beskyttelse Forneden</p>
<p><b>Anden beskyttelse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalls.</li> <li>▶ PVC Forklæde.</li> <li>▶ PVC beskyttelsesdragt kan være påkrævet, hvis eksponeringen er alvorlig.</li> <li>▶ Øjenskylleenhed.</li> <li>▶ Sørg for, at der er let adgang til en sikkerhedsbruser.</li> </ul>

**Foreslået materiale ( r )**

**HANDSKE VALGS INDEKS**

ParaBond Adhesive B

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

**Luftvejsbeskyttelse**

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

**Anselt Handskevalg**

<b>Handske</b> — I henhold til anbefaling
AlphaTec® Solvex® 37-675
MICROFLEX® 93-252
MICROFLEX® 93-833



ParaBond Adhesive B

MICROFLEX® 93-843
MICROFLEX® EXCEED® XC-310
MICROFLEX® Supreno® SE SU-690
MICROFLEX® 93-244
MICROFLEX® 93-856
MICROFLEX® Blaze® N48
MICROFLEX® 93-853

De foreslåede handsker til brug bør bekræftes med handskeleverandøren.

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	farveløs		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	0.84
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)	78-80	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	15	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Meget brandfarlig.	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	19	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplorative Grænse (%)	3.5	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbar	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanoform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilstedeværelse af inkompatible materialer.</li> <li>▶ Produktet betragtes som stabilt.</li> <li>▶ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.</li> </ul>
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

ParaBond Adhesive B

<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Se del 5.3
--	------------

**DEL 11 Toksikologiske oplysninger**

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

<b>Inhaleret</b>	
<b>Indtagelse</b>	
<b>Hudkontakt</b>	
<b>Øje</b>	
<b>Kronisk</b>	

<b>ParaBond Adhesive B</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
<b>ethanol</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (kanin) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (Gnaver - kanin): 0.1mL
	Indånding(Rat) LC50; 64000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (Gnaver - kanin): 100mg/4S - Moderat
	Oral(Rat) LD50; 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnaver - kanin): 100uL - Moderat
		Eye (Gnaver - kanin): 500mg - Alvorlig
		Eye (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
		hud (Gnaver - kanin): 20mg/24H - Moderat
		hud (Gnaver - kanin): 400mg - Mild
		hud (Human): 70%/2D
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Øje: negativ effekt observeret (irriterende) <sup>[1]</sup>	
	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>	
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(mus) LD50; 650 mg/kg <sup>[2]</sup>	Øje: negativ effekt observeret (irreversible skader) <sup>[1]</sup>

**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

<b>ETHANOL</b>	Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine</b>	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.
<b>ParaBond Adhesive B &amp; N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine</b>	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion. Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontaktseksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontaktseksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.

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

ParaBond Adhesive B

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

ParaBond Adhesive B	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ethanol	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	<0.001mg/L	4
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	275mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	42mg/L	4
	EC50	48h	krebsdyr	2mg/L	4
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>100mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	48mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	krebsdyr	48mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
<b>Forklaring:</b>	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. MET1 (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata				

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
ethanol	LAV (halveringstid = 2.17 dage)	LAV (halveringstid = 5.08 dage)
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
ethanol	LAV (LogKOW = -0.31)
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine	LAV (LogKOW = 1.09)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
ethanol	HØJ (Log KOC = 1)
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine	LAV (Log KOC = 10)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig

ParaBond Adhesive B

	P	B	T
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 kængælde 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-RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	1170												
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING); ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)												
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>Klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Sekundære farer</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Klasse	3	Sekundære farer	Ikke Anvendelig								
Klasse	3												
Sekundære farer	Ikke Anvendelig												
14.4. Emballagegruppe	II												
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig												
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Fareidentifikation (Kemler)</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Klassifikationskode</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Faremærkning</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>144 601</td> </tr> <tr> <td>begrænset mængde</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskode</td> <td>D/E</td> </tr> </table>	Fareidentifikation (Kemler)	33	Klassifikationskode	F1	Faremærkning	3	Særlige bestemmelser	144 601	begrænset mængde	1 L	Tunnelrestriktionskode	D/E
Fareidentifikation (Kemler)	33												
Klassifikationskode	F1												
Faremærkning	3												
Særlige bestemmelser	144 601												
begrænset mængde	1 L												
Tunnelrestriktionskode	D/E												

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	1170						
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING); ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)						
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA Klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Sekundære farer</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>ERG Kode</td> <td>3L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA Klasse	3	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig	ERG Kode	3L
ICAO/IATA Klasse	3						
ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig						
ERG Kode	3L						

ParaBond Adhesive B

14.4. Emballagegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	A3 A58 A180
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	364
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	60 L
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	353
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	5 L
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y341
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	1 L

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	1170	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING); ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	3
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	F-E , S-D
	Særlige bestemmelser	144
	Begrænsede Mængder	1 L

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	1170	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING); ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)	
14.3. Transportfareklasse(r)	3	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	F1
	Særlige bestemmelser	144; 601
	Begrænset mængde	1 L
	Nødvendigt udstyr	PP, EX, A
	Brand kegler nummer	1

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

Produkt navn	Gruppe
ethanol	Ikke Tilgængelig
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produkt navn	Ship Type
ethanol	Ikke Tilgængelig
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine	Ikke Tilgængelig

## ParaBond Adhesive B

## DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

## ethanol findes på følgende forskriftslistes

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

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

Den Europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

## N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine findes på følgende forskriftslistes

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

## Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

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

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

Seveso Kategori	P5a, P5b, P5c

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

## Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (ethanol; N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (N,N-bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
<b>Forklaring:</b>	<i>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.</i>

## DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	28/09/2023
oprindelige dato	16/12/2021

## Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**ParaBond Adhesive B**

**SDS-versionsoversigt**

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
1.2	28/09/2023	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (øje), Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (inhalerede), Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (hud), Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (indtagelse), Førstehjælpsforanstaltninger - Meddelelse til læge, Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Overvejelser vedrørende bortskaffelse - Bortskaffelse, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - engineering kontrol, Miljøoplysninger - Miljø, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Eksponering Standard, Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (øje), Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (inhalerede), Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (hud), Håndtering og opbevaring - håndtering Procedure, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personligt beskyttelsesudstyr (andet), Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personlig beskyttelse (øje), Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personlig beskyttelse (hænder / fødder)

**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
Brandfarlige væsker, farekategori 2, H225	På baggrund af testdata

## ParaBond Adhesive B

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Sensibilisering (hud) farekategori 1, H317	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2, H319	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.



## ParaBond Non-Rinse Conditioner

### Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: 2.2

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

Udstedelsesdato: 17/08/2023

Udskriv Dato: 10/01/2025

L.REACH.DNK.DA

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

##### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	ParaBond Non-Rinse Conditioner
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	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>
E-mail	<a href="mailto:msds@coltene.com">msds@coltene.com</a>

##### 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 <sup>[1]</sup>	H315 - Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H317 - Sensibilisering (hud) farekategori 1, H318 - Alvorlig øjenskade/øjenerirritation, farekategori 1
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

##### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	Fare

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

## Erklæring(er) om farer

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

## Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

## Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P261	Undgå at indånde tåge / damp / spray.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

## Sikkerhedssætning(er): Svar

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/førstehjælper
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslæt: 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 2-hydroxyethylmethacrylat, 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid.

## 2.3. Andre farer

Indtagelse kan medføre helbredsskader \*.

Kan medføre ubehag for luftvejene \*.

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. 868-77-9 2. 212-782-2 3. 607-124-00-X 4. Ikke Tilgængelig	40-50	<u>2-hydroxyethylmethacrylat</u>	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2; H315, H317, H319 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 15214-89-8 2. 239-268-0 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	5-10	<u>2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid</u>	Akut toksicitet (oral), farekategori 4, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1, Akut toksicitet (indånding), farekategori 4, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene; H302, H318, H332, H335 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

1. CAS nr. 2. EC nr. 3. Indeks nr. 4. REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M- Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
				Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	

**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

<b>Øjenkontakt</b>	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hold straks øjenlågene åbne og skyl øjet med løbende vand.</li> <li>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.</li> <li>Fortsæt med at skylle øjet indtil Giftinformationscentralen siger stop, eller i mindst 15 minutter.</li> <li>Kør til et hospital eller en læge med det samme.</li> <li>Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.</li> </ul>
<b>Indtagelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse.</b></li> <li>I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration.</li> <li>Observér patienten forsigtigt.</li> <li>Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs.</li> <li>Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig.</li> <li>Søg læge.</li> </ul>

## 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

- Vandspray eller tåge.
- Skum.
- Tørt kemisk pulver.
- BCF (hvor reglerne tillader det).
- Kuldioxid.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted</li> </ul>
--------------------------	---

## 5.3. za vatrogasce

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> <li>Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn.</li> <li>Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li> <li>Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.</li> <li>Undgå at sprøjte vand på væske pøler.</li> <li><b>LAD VÆRE</b> med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme.</li> <li>Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.</li> <li>Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.</li> </ul>
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brændbart.</li> <li>Lettere brandfare når udsat for varme eller ild.</li> <li>Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere.</li> <li>Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding.</li> <li>Kan udsende stærkt lugtende røg.</li> </ul>

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

- ▶ Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive.
- Forbrændingsprodukter omfatter: kuldioxid (CO<sub>2</sub>)
- kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>)
- andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.
- 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

<b>MINDRE UDSLIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alle antændelseskilder.</li> <li>▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li> <li>▶ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.</li> <li>▶ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.</li> <li>▶ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild.</li> <li>▶ Tør op.</li> <li>▶ Læg i en egnet, afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.</li> </ul>
<b>Store Udslip</b>	<p>Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.</li> <li>▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li> <li>▶ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.</li> <li>▶ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb.</li> <li>▶ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Øg ventilations niveauet.</li> <li>▶ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.</li> <li>▶ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.</li> <li>▶ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.</li> <li>▶ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit.</li> <li>▶ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.</li> <li>▶ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb.</li> <li>▶ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.</li> </ul>

#### 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

<b>Sikker håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding.</li> <li>▶ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.</li> <li>▶ Brug i et vel ventileret område.</li> <li>▶ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.</li> <li>▶ <b>GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.</b></li> <li>▶ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Undgå kontakt med inkompatible materialer.</li> <li>▶ <b>UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.</b></li> <li>▶ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug.</li> <li>▶ Undgå fysiske skader på beholdere.</li> <li>▶ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.</li> <li>▶ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj.</li> <li>▶ Benyt god arbejdssikkerheds praksis.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.</li> <li>▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.</li> <li>▶ <b>LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.</b></li> </ul>
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Opbevar i originale beholdere.</li> <li>▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.</li> <li>▶ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.</li> <li>▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere.</li> <li>▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.</li> </ul>

ParaBond Non-Rinse Conditioner

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

<b>EGNET BEHOLDER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metal dåse eller tromle</li> <li>▶ Indpakning som anbefalet af producenten.</li> <li>▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li> </ul>
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå reaktion med oxidationsmidler.</li> </ul>
<b>Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af</b>	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
2-hydroxyethylmethacrylat	dermal 1.39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 4.9 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.00145 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.482 mg/L (Vand (Frisk)) 1 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.048 mg/L (Vand (Marine)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.476 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	dermal 5.6 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 1 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 40 mg/kg bw/day (Systemisk, Akut) indånding 2.9 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akut)	0.13 mg/L (Vand (Frisk)) 1.3 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 100 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
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
2-hydroxyethylmethacrylat	E	≤ 0.1 ppm
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

**Noter:** Erhvervs-mæssig eksposering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksposering. Resultatet af denne proces er en erhvervs-mæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksposering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.

MATERIALEDATA

Sensoriske irritanter er kemikalier der producerer midlertidige og uønskede bivirkninger på øjne, næse eller hals. Historisk set har erhvervs-mæssige eksposerings 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 eksposering 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 irritanter og tildele en kortvarig eksposeringsgrænse (TLV STEL er), når mængden af beviser fra irritation, bioakkumulering og andre slutpunkter tilsammen er nok til at berettige en sådan

**ParaBond Non-Rinse Conditioner**

grænse. I modsætning til dette anvender MAK Kommissionen (Tyskland) et fem-delt kategori system baseret på intensive lugte, lokale irritationer, 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 irritanter kan:

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

Udsatte individer kan IKKE rimeligt forventes at blive advaret ved hjælp af lugtesansen, at Eksponerings Standarden er ved at blive overskredet.

Odour Safety Factor (OSF) er bestemt til enten at falde i Klasse C, D eller E.

The Odour Safety Factor (OSF) er defineret som:

OSF= Eksponerings Standarden (TWA) ppm/ Odour Threshold Value (OTV) ppm

Klassificering i de forskellige klasser følger:

KlasserOSF Beskrivelse

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

**8.2. 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 en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.

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

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

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

Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
opløsningsmiddel, dampe, 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, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Inden for hvert område 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

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.

**FORSIGTIG:** Brug af dette materiale i lukkede rum eller dårligt ventilerede områder, hvor hurtig opbygning af koncentreret atmosfære kan forekomme, kan kræve øget ventilation og / eller beskyttelsesudstyr

**8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**



**Øjen-og ansigtbeskyttelse**

- Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,

**ParaBond Non-Rinse Conditioner**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]</li> <li>▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. 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].</li> </ul>
<b>Hudbeskyttelse</b>	Se håndbeskyttelse Forneden
<b>Hænder / fødder beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC.</li> <li>▶ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.</li> </ul>
<b>Kropsbeskyttelse</b>	Se anden beskyttelse Forneden
<b>Anden beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalls.</li> <li>▶ P.V.C. Forklæde.</li> <li>▶ Beskyttelsescreme.</li> <li>▶ Rensecreme til hud.</li> <li>▶ Øjenskylleenhed.</li> </ul>

**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**

<b>Udseende</b>	farveløs		
<b>Tilstandform</b>	flydende	<b>Relativ Densitet (Vand = 1)</b>	1.2
<b>Lugt</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol / vand</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Automatisk antændelsestemperatur (°C)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>pH (som leveret)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Molekylvægt (g/mol)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Flammepunkt (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Smag</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændbarhed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Øvre eksplosionsgrænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Nedre Eksplorative Grænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Flygtig Komponent (%vol)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Damppres (kPa)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Gas gruppe</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Opløselighed i vand</b>	blandbar	<b>pH som en opløsning (1%)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Dampvægtfylde (Luft = 1)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>VOC g/L</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændvarme (kJ/g)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Tændingsafstand (cm)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Flammehøjde (cm)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Flammetid (s)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>nanoform Opløselighed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Nanoform Partikel Kendetegn</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Partikelstørrelse</b>	Ikke Tilgængelig		

**9.2. Andre oplysninger**

Ikke Tilgængelig

**DEL 10 Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1.Reaktionsevne</b>	Se del 7.2
<b>10.2. KEMIKALIESTABILITET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stabil under kontrollerede opbevaringsforhold hvis materialet indeholder tilstrækkelig stabilisator / polymeriseringsinhibitor.</li> <li>▶ Store lagre kan have særlige krav til opbevaring</li> </ul>

**ParaBond Non-Rinse Conditioner**

	▶ ADVARSEL: Gradvis nedbrydning i stærke, forseglede beholdere kan føre til en stor trykøbygning og efterfølgende eksplosion. Hurtig og voldsom polymerisering mulig ved temperaturer over 32 grader C.
<b>10.3. Mulighed for farlige reaktioner</b>	Se del 7.2
<b>10.4. Tilstande der bør undgås</b>	Se del 7.2
<b>10.5. Inkompatible Materialer</b>	Se del 7.2
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Se del 5.3

**DEL 11 Toksikologiske oplysninger**

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

<b>Inhaleret</b>	
<b>Indtagelse</b>	
<b>Hudkontakt</b>	
<b>Øje</b>	
<b>Kronisk</b>	

<b>ParaBond Non-Rinse Conditioner</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
<b>2-hydroxyethylmethacrylat</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (kanin) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Menneske - kvinde): 2%
	Oral(Rat) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	hud (Menneske - kvinde): 2%/48H
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende) <sup>[1]</sup>
<b>2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ikke Tilgængelig
	Oral(Rat) LD50; 1830 mg/kg <sup>[1]</sup>	

**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

<b>2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid</b>	Materialet kan virke irriterende på øjet, og længerevarende kontakt kan forårsage betændelse. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis. Materialet kan give irritation i åndedrætsorganerne, og resultere i skader på lungerne, herunder nedsat lungefunktion. Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.
<b>ParaBond Non-Rinse Conditioner &amp; 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT</b>	Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.
<b>2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT &amp; 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid</b>	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidlige luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.

<b>akut toksicitet</b>	✘	<b>Kræftfremkaldende styrke</b>	✘
<b>Hudirritation / ætsning</b>	✔	<b>reproduktiv</b>	✘



ParaBond Non-Rinse Conditioner

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

ParaBond Non-Rinse Conditioner	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-hydroxyethylmethacrylat	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	345mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	380mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	24.1mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	NOEC(ECx)	48h	krebsdyr	78mg/l	1
	EC50	48h	krebsdyr	280430mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	170mg/l	2
<b>Forklaring:</b>	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata				

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
2-hydroxyethylmethacrylat	LAV	LAV
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	HØJ	HØJ

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
2-hydroxyethylmethacrylat	LAV (BCF = 1.54)
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	LAV (LogKOW = -2.19)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
2-hydroxyethylmethacrylat	HØJ (Log KOC = 1.043)
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	LAV (Log KOC = 10)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig

**ParaBond Non-Rinse Conditioner**

	P	B	T
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**

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

**DEL 14 Transport information**

**Etiketter Krævet**

<b>Havforurenende</b>	nej
-----------------------	-----

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

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	Klasse	Ikke Anvendelig
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.5. Miljøskade</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.6. Særlige forholdsregler for brugeren</b>	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**

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

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	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
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	Ikke Tilgængelig

## 14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	Ikke Tilgængelig

## DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

2-hydroxyethylmethacrylat findes på følgende forskriftslistes

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

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

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

#### 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid findes på følgende forskriftslistes

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

### Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

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

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

Seveso Kategori	Ikke Tilgængelig

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

### Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (2-hydroxyethylmethacrylat; 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
<b>Forklaring:</b>	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	17/08/2023
oprindelige dato	16/12/2021

### Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

### SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
1.2	17/08/2023	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (øje), Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (indtagelse), Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Eksponeringskontrol /

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
		personlige værnemidler - engineering kontrol, Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brand / eksplosionsfare), Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (øje), Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Håndtering og opbevaring - oplagring (opbevaring uforenelighed), Håndtering og opbevaring - lagring (egnet beholder)

**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
  
- AIIIC: 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 1, H318	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

### Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: 2.2

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

Udstedelsesdato: 17/08/2023

Udskriv Dato: 10/01/2025

L.REACH.DNK.DA

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

##### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	ParaBond Non-Rinse Conditioner
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	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>
E-mail	<a href="mailto:msds@coltene.com">msds@coltene.com</a>

##### 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 <sup>[1]</sup>	H315 - Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H317 - Sensibilisering (hud) farekategori 1, H318 - Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 1
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

##### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	Fare

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

## Erklæring(er) om farer

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

## Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

## Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P261	Undgå at indånde tåge / damp / spray.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

## Sikkerhedssætning(er): Svar

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/førstehjælper
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslæt: 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 2-hydroxyethylmethacrylat, 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid.

## 2.3. Andre farer

Indtagelse kan medføre helbredsskader \*.

Kan medføre ubehag for luftvejene \*.

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. 868-77-9 2. 212-782-2 3. 607-124-00-X 4. Ikke Tilgængelig	40-50	<u>2-hydroxyethylmethacrylat</u>	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2; H315, H317, H319 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 15214-89-8 2. 239-268-0 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	5-10	<u>2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid</u>	Akut toksicitet (oral), farekategori 4, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1, Akut toksicitet (indånding), farekategori 4, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene; H302, H318, H332, H335 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

1. CAS nr. 2. EC nr. 3. Indeks nr. 4. REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M- Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
				Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	

**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

<b>Øjenkontakt</b>	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hold straks øjenlågene åbne og skyl øjet med løbende vand.</li> <li>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.</li> <li>Fortsæt med at skylle øjet indtil Giftinformationscentralen siger stop, eller i mindst 15 minutter.</li> <li>Kør til et hospital eller en læge med det samme.</li> <li>Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.</li> </ul>
<b>Indtagelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse.</b></li> <li>I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration.</li> <li>Observér patienten forsigtigt.</li> <li>Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs.</li> <li>Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig.</li> <li>Søg læge.</li> </ul>

## 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

- Vandspray eller tåge.
- Skum.
- Tørt kemisk pulver.
- BCF (hvor reglerne tillader det).
- Kuldioxid.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted</li> </ul>
--------------------------	---

## 5.3. za vatrogasce

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> <li>Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn.</li> <li>Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li> <li>Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.</li> <li>Undgå at sprøjte vand på væske pøler.</li> <li><b>LAD VÆRE</b> med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme.</li> <li>Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.</li> <li>Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.</li> </ul>
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brændbart.</li> <li>Lettere brandfare når udsat for varme eller ild.</li> <li>Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere.</li> <li>Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding.</li> <li>Kan udsende stærkt lugtende røg.</li> </ul>



**ParaBond Non-Rinse Conditioner**

- ▶ Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive.
- Forbrændingsprodukter omfatter:kuldioxid (CO2)
- kvælstofoxider (NOx)
- andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.
- 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**

<b>MINDRE UDSLIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alle antændelseskilder.</li> <li>▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li> <li>▶ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.</li> <li>▶ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.</li> <li>▶ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild.</li> <li>▶ Tør op.</li> <li>▶ Læg i en egnet, afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.</li> </ul>
<b>Store Udslip</b>	<p>Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.</li> <li>▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li> <li>▶ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.</li> <li>▶ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb.</li> <li>▶ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Øg ventilations niveauet.</li> <li>▶ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.</li> <li>▶ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.</li> <li>▶ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.</li> <li>▶ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit.</li> <li>▶ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.</li> <li>▶ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb.</li> <li>▶ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.</li> </ul>

**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**

<b>Sikker håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding.</li> <li>▶ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.</li> <li>▶ Brug i et vel ventileret område.</li> <li>▶ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.</li> <li>▶ <b>GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.</b></li> <li>▶ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Undgå kontakt med inkompatible materialer.</li> <li>▶ <b>UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.</b></li> <li>▶ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug.</li> <li>▶ Undgå fysiske skader på beholdere.</li> <li>▶ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.</li> <li>▶ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj.</li> <li>▶ Benyt god arbejdssikkerheds praksis.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.</li> <li>▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.</li> <li>▶ <b>LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.</b></li> </ul>
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	<p>See del 5</p>
<b>ANDET INFORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Opbevar i originale beholdere.</li> <li>▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.</li> <li>▶ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.</li> <li>▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere.</li> <li>▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.</li> </ul>

ParaBond Non-Rinse Conditioner

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

<b>EGNET BEHOLDER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metal dåse eller tromle</li> <li>▶ Indpakning som anbefalet af producenten.</li> <li>▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li> </ul>
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå reaktion med oxidationsmidler.</li> </ul>
<b>Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af</b>	Ikke Tilgængelig

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
2-hydroxyethylmethacrylat	dermal 1.39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 4.9 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.00145 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.482 mg/L (Vand (Frisk)) 1 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.048 mg/L (Vand (Marine)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.476 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	dermal 5.6 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 1 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 40 mg/kg bw/day (Systemisk, Akut) indånding 2.9 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akut)	0.13 mg/L (Vand (Frisk)) 1.3 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 100 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
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
2-hydroxyethylmethacrylat	E	≤ 0.1 ppm
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

**Noter:** Erhvervs-mæssig 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 erhvervs-mæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.

MATERIALEDATA

Sensoriske irritanter er kemikalier der producerer midlertidige og uønskede bivirkninger på øjne, næse eller hals. Historisk set har erhvervs-mæssige 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 irritanter og tildele en kortvarig eksponeringsgrænse (TLV STEL er), når mængden af beviser fra irritation, bioakkumulering og andre slutpunkter tilsammen er nok til at berettige en sådan

**ParaBond Non-Rinse Conditioner**

grænse. I modsætning til dette anvender MAK Kommissionen (Tyskland) et fem-delt kategori system baseret på intensive lugte, lokale irritationer, 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 irritanter kan:

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

Udsatte individer kan IKKE rimeligt forventes at blive advaret ved hjælp af lugtesansen, at Eksponerings Standarden er ved at blive overskredet.

Odour Safety Factor (OSF) er bestemt til enten at falde i Klasse C, D eller E.

The Odour Safety Factor (OSF) er defineret som:

OSF= Eksponerings Standarden (TWA) ppm/ Odour Threshold Value (OTV) ppm

Klassificering i de forskellige klasser følger:

KlasserOSF Beskrivelse

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

**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 en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.

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

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

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

Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
opløsningsmiddel, dampe, affedning 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, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Inden for hvert område 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

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.

**FORSIGTIG:** Brug af dette materiale i lukkede rum eller dårligt ventilerede områder, hvor hurtig opbygning af koncentreret atmosfære kan forekomme, kan kræve øget ventilation og / eller beskyttelsesudstyr

**8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**



**Øjen-og ansigtbeskyttelse**

- Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,

**ParaBond Non-Rinse Conditioner**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]</li> <li>▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. 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].</li> </ul>
<b>Hudbeskyttelse</b>	Se håndbeskyttelse Forneden
<b>Hænder / fødder beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC.</li> <li>▶ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.</li> </ul>
<b>Kropsbeskyttelse</b>	Se anden beskyttelse Forneden
<b>Anden beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalls.</li> <li>▶ P.V.C. Forklæde.</li> <li>▶ Beskyttelsescreme.</li> <li>▶ Rensecreme til hud.</li> <li>▶ Øjenskylleenhed.</li> </ul>

**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**

<b>Udseende</b>	farveløs		
<b>Tilstandform</b>	flydende	<b>Relativ Densitet (Vand = 1)</b>	1.2
<b>Lugt</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol / vand</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Automatisk antændelsestemperatur (°C)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>pH (som leveret)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Molekylvægt (g/mol)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Flammepunkt (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Smag</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændbarhed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Øvre eksplosionsgrænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Nedre Eksplorative Grænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Flygtig Komponent (%vol)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Damppres (kPa)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Gas gruppe</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Opløselighed i vand</b>	blandbar	<b>pH som en opløsning (1%)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Dampvægtfylde (Luft = 1)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>VOC g/L</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændvarme (kJ/g)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Tændingsafstand (cm)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Flammehøjde (cm)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Flammetid (s)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>nanoform Opløselighed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Nanoform Partikel Kendetegn</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Partikelstørrelse</b>	Ikke Tilgængelig		

**9.2. Andre oplysninger**

Ikke Tilgængelig

**DEL 10 Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1.Reaktionsevne</b>	Se del 7.2
<b>10.2. KEMIKALIESTABILITET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stabil under kontrollerede opbevaringsforhold hvis materialet indeholder tilstrækkelig stabilisator / polymeriseringsinhibitor.</li> <li>▶ Store lagre kan have særlige krav til opbevaring</li> </ul>

**ParaBond Non-Rinse Conditioner**

	▶ ADVARSEL: Gradvis nedbrydning i stærke, forseglede beholdere kan føre til en stor trykøbygning og efterfølgende eksplosion. Hurtig og voldsom polymerisering mulig ved temperaturer over 32 grader C.
<b>10.3. Mulighed for farlige reaktioner</b>	Se del 7.2
<b>10.4. Tilstande der bør undgås</b>	Se del 7.2
<b>10.5. Inkompatible Materialer</b>	Se del 7.2
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Se del 5.3

**DEL 11 Toksikologiske oplysninger**

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

<b>Inhaleret</b>	
<b>Indtagelse</b>	
<b>Hudkontakt</b>	
<b>Øje</b>	
<b>Kronisk</b>	

<b>ParaBond Non-Rinse Conditioner</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
<b>2-hydroxyethylmethacrylat</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (kanin) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Menneske - kvinde): 2%
	Oral(Rat) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	hud (Menneske - kvinde): 2%/48H
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende) <sup>[1]</sup>
<b>2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ikke Tilgængelig
	Oral(Rat) LD50; 1830 mg/kg <sup>[1]</sup>	

**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

<b>2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid</b>	Materialet kan virke irriterende på øjet, og længerevarende kontakt kan forårsage betændelse. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis. Materialet kan give irritation i åndedrætsorganerne, og resultere i skader på lungerne, herunder nedsat lungefunktion. Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.
<b>ParaBond Non-Rinse Conditioner &amp; 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT</b>	Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.
<b>2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT &amp; 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid</b>	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidlige luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.

<b>akut toksicitet</b>	✘	<b>Kræftfremkaldende styrke</b>	✘
<b>Hudirritation / ætsning</b>	✔	<b>reproduktiv</b>	✘

ParaBond Non-Rinse Conditioner

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

ParaBond Non-Rinse Conditioner	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-hydroxyethylmethacrylat	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	345mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	380mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	24.1mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	NOEC(ECx)	48h	krebsdyr	78mg/l	1
	EC50	48h	krebsdyr	280430mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	170mg/l	2
<b>Forklaring:</b>	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata				

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
2-hydroxyethylmethacrylat	LAV	LAV
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	HØJ	HØJ

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
2-hydroxyethylmethacrylat	LAV (BCF = 1.54)
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	LAV (LogKOW = -2.19)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
2-hydroxyethylmethacrylat	HØJ (Log KOC = 1.043)
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	LAV (Log KOC = 10)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig

**ParaBond Non-Rinse Conditioner**

	P	B	T
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**

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

**DEL 14 Transport information**

**Etiketter Krævet**

<b>Havforurenende</b>	nej
-----------------------	-----

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

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	Klasse	Ikke Anvendelig
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.5. Miljøskade</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.6. Særlige forholdsregler for brugeren</b>	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**

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

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	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
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	Ikke Tilgængelig

## 14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
2-hydroxyethylmethacrylat	Ikke Tilgængelig
2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid	Ikke Tilgængelig

## DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

2-hydroxyethylmethacrylat findes på følgende forskriftslistes



## ParaBond Non-Rinse Conditioner

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

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

#### 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid findes på følgende forskriftslistes

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

### Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

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

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

Seveso Kategori	Ikke Tilgængelig

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

### Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (2-hydroxyethylmethacrylat; 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
<b>Forklaring:</b>	<i>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.</i>

### DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	17/08/2023
oprindelige dato	16/12/2021

### Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

### SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
1.2	17/08/2023	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (øje), Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (indtagelse), Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Eksponeringskontrol /

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
		personlige værnemidler - engineering kontrol, Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brand / eksplosionsfare), Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (øje), Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Håndtering og opbevaring - oplagring (opbevaring uforenelighed), Håndtering og opbevaring - lagring (egnet beholder)

**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
  
- AIIIC: 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 1, H318	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.