



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 28-8077-1 **Versionsnummer:** 7.01  
**Revisionsdato:** 28/04/2023 **Erstatter Dato:** 16/11/2022

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

##### Produkt identifikationsnumre

FS-9100-3811-6

7000080038

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

Klæbning af lavenergi-overfladesubstrater

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

**Telefon:** (+45) 43480100

**e-mail:** dkmljo@mmm.com

**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: 1263145

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

##### KLASSIFIKATION:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360D  
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

## 2.2 Etiketelementer

### CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### SIGNAL ORD

FARE.

#### Symboler:

GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

#### Pictogrammer



#### Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2455-24-5	219-529-5	40 - 50
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	211-708-6	10 - 20
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER ravsyreanhydrid	20882-04-6	244-096-4	3 - 7
2-hydroxyethylmethacrylat	108-30-5	203-570-0	< 1
methylmethacrylat	868-77-9	212-782-2	< 0,2
	80-62-6	201-297-1	< 0,2

#### FARESÆTNINGER:

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

##### Forebyggelse:

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

##### Reaktion:

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 eller en læge.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

#### For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

##### <=125 ml Risikosætninger

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
------	--------------------------------

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H360D Kan skade det ufødte barn.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**<=125 ml Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse:**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
 P280B Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

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 eller en læge.  
 P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**SUPPLERENDE INFORMATION:**

**Yderligere forsigtighedsudsagn:**

Forbeholdt professionelle brugere.

27% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**

**3.1. Indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	(CAS-No.) 2455-24-5 (EC-No.) 219-529-5 (REACH-No.) 01-2120748481-53	40 - 50	Hud Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
Akrylat polymer	TS - Handelshemmelighed	20 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
2-Ethylhexyl Methacrylat	(CAS-No.) 688-84-6 (EC-No.) 211-708-6 (REACH-No.) 01-2119490166-35	10 - 20	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	(CAS-No.) 21282-97-3 (EC-No.) 244-311-1 (REACH-No.) 01-2119970348-28	3 - 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	(CAS-No.) 20882-04-6 (EC-No.) 244-096-4	3 - 7	Eye Dam. 1, H318 Hud Sens. 1, H317

Aske (restkprodukt), cenosfærer	(CAS-No.) 93924-19-7 (EC-No.) 300-212-6 (REACH-No.) 01-2119563688-21	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
ravsyreanhydrid	(CAS-No.) 108-30-5 (EC-No.) 203-570-0 (REACH-No.) 01-2119485841-30	< 1	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317
methylnmethacrylat	(CAS-No.) 80-62-6 (EC-No.) 201-297-1	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Hud Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
styren	(CAS-No.) 100-42-5 (EC-No.) 202-851-5 (REACH-No.) 01-2119457861-32	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1 , H372 Nota D Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335
2-hydroxyethylmethacrylat	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	< 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Nota D

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

styren (100-42-5) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

styren (100-42-5) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

styren (100-42-5) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

## **Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

#### **Indånding:**

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

#### **Hudkontakt:**

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skyldning. Søg straks lægehjælp.

#### I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

#### 4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarehed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet).

#### 4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

#### 5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

#### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

##### Stof

Carbonhydrider

carbonmonoxid

Kuldioxid

Hydrogen Cyanide

Nitrogenoxider

##### Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

#### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

#### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

#### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

#### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### 7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
styren	100-42-5	Danmark OEL'er:	CEIL(loftværdi):105 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)	Hud, Kræftfremkaldende
methylmethacrylat	80-62-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):102 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)	hud

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier  
TWA: Time-Weighted-Average  
STEL: Short Term Exposure Limit  
CEIL: Loftsværdi

**Anbefalet overvågningsprocedure:**Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

#### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

**Hud/hånd beskyttelse**

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom ekponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/bekyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet: Forklæde - Polymer laminat

**Beskyttelse af åndedrætsorganer**

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen. Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

**9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Specifik Fysisk Form:</b>	Paste
<b>Farve</b>	Off-White
<b>Lugt</b>	Akryl
<b>Lugttærskel</b>	Ingen data til rådighed
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke Anvendelig
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	>=110 °C [Detaljer: CAS 688-84-6]
<b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	Ingen data til rådighed
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	Ingen data til rådighed
<b>Flammepunkt</b>	>=94 °C [Testmetode: Lukket kop (CC)] [Detaljer: CAS 688-84-6]
<b>Selvantændelig temperatur</b>	Ingen data til rådighed

<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>pH</b>	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	17.708 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Vandopløselighed</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Ikke vandopløselig</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Damptryk</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Densitet</b>	0,96 - 1 g/ml
<b>Relativ Densitet</b>	0,96 - 1 [Ref Std: Vand=1]
<b>Relativ fordampningstæthed</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

<b>EU flygtigt organisk forbindelse</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordampningshastighed</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Procent flygtig</b>	1 %

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

Gløder og/eller ild

Lys

### 10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
-------------	----------------

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

### 11.1. Information om farlige klassificeringer som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008



## Tegn og Symptomer på Eksponering

**Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:**

### Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

### Hudkontakt:

Kan være farlig ved hudkontakt. Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

### Øjenkontakt:

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet.

### Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

## Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

### Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

### kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

### Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 4.000 mg/kg
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	Dermal	Lignende sundhedsfarer	LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
2-Ethylhexyl Methacrylat	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
2-Ethylhexyl Methacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
ravsyreanhydrid	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

ravsyreanhydrid	Indtagelse	Rotte	LD50 1.510 mg/kg
methylmethacrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
methylmethacrylat	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
methylmethacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 7.900 mg/kg
2-hydroxyethylmethacrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
2-hydroxyethylmethacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 5.564 mg/kg
styren	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
styren	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 11,8 mg/l
styren	Indtagelse	Rotte	LD50 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	Kanin	Ingen særlig irritation
2-Ethylhexyl Methacrylat	Kanin	Minimal irritation.
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	Professionel vurdering	Mildt irriterende
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Kanin	Ingen særlig irritation
ravsyreanhydrid	In vitro data	Ætsende
methylmethacrylat	Mennesker og dyr	Mildt irriterende
2-hydroxyethylmethacrylat	Kanin	Minimal irritation.
styren	Professionel vurdering	Mildt irriterende

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	Kanin	Ingen særlig irritation
2-Ethylhexyl Methacrylat	Kanin	Ingen særlig irritation
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	In vitro data	Ætsende
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Kanin	Ingen særlig irritation
ravsyreanhydrid	Lignende sundhedsfarer	Ætsende
methylmethacrylat	Kanin	Moderat irriterende
2-hydroxyethylmethacrylat	Kanin	Moderat irriterende
styren	Professionel vurdering	Moderat irriterende

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	In vitro data	Sensibiliserende
2-Ethylhexyl Methacrylat	Guinea pig	Sensibiliserende
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	Professionel vurdering	Sensibiliserende
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Mus	Ikke klassificeret
ravsyreanhydrid	Mus	Sensibiliserende
methylmethacrylat	Menneske	Sensibiliserende

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

	r og dyr	
2-hydroxyethylmethacrylat	Menneske r og dyr	Sensibiliserende
styren	Guinea pig	Ikke klassificeret

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

Navn	Arter / Typer	Værdi
ravsyreanhydrid	Lignende komponen- ter.	Sensibiliserende
methylmethacrylat	Menneske	Ikke klassificeret

**Kimcelle Mutagenicitet**

Navn	Rute	Værdi
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	In Vitro	Ikke mutagent
2-Ethylhexyl Methacrylat	In Vitro	Ikke mutagent
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	In Vitro	Ikke mutagent
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	In Vivo	Ikke mutagent
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
ravsyreanhydrid	In Vitro	Ikke mutagent
methylmethacrylat	In Vivo	Ikke mutagent
methylmethacrylat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2-hydroxyethylmethacrylat	In Vivo	Ikke mutagent
2-hydroxyethylmethacrylat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
styren	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
styren	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
ravsyreanhydrid	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
methylmethacrylat	Indtagelse	Rotte	Ikke carcinogent
methylmethacrylat	Indånding	Menneske er og dyr	Ikke carcinogent
styren	Indtagelse	Mus	Kræftfremkaldende
styren	Indånding	Menneske er og dyr	Kræftfremkaldende

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dage
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	før parring i amning
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	før parring i amning
2-Ethylhexyl Methacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion		NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dage
2-Ethylhexyl Methacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige		NOAEL 300	før parring i

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

		reproduktion		mg/kg/day	amning
2-Ethylhexyl Methacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling		NOAEL 300 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	før parring i amning
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	56 dage
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
methylmethacrylat	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Mus	NOAEL 36,9 mg/l	
methylmethacrylat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 8,3 mg/l	under organogenese
2-hydroxyethylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2-hydroxyethylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dage
2-hydroxyethylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
styren	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 21 mg/kg/day	3 generation
styren	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 2,1 mg/l	2 generation
styren	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 2,1 mg/l	2 generation
styren	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dage
styren	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
styren	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 2,1 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

**Mål-Organ(er)**
**Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksposering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
ravsyreanhydrid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
methylmethacrylat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds mæssig eksponering
styren	Indånding	Høresystemet	Medfører organskader	Mange	LOAEL 4,3	Ingen data.

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

styren	Indånding	Lever	Medfører organskader	Mus	mg/l LOAEL 2,1 mg/l	Ingen data.
styren	Indånding	Påvirkning af centrernervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
styren	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
styren	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
styren	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 2,1 mg/l	Ingen data.

**Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOTRE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Tetrahydrofurfurymethacrylat	Indtagelse	hæmatopoietisk system   nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dage
2-Ethylhexyl Methacrylat	Indtagelse	hjerte   Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 360 mg/kg/day	90 dage
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Indtagelse	hæmatopoietisk system   nervesystemet   øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dage
ravsyreanhydrid	Indtagelse	hjerte   hud   Hormonsystem   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   nervesystemet   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 300 mg/kg/day	13 uger
methylmethacrylat	Dermal	perifære nervesystem	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
methylmethacrylat	Indånding	Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
methylmethacrylat	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	14 uger
methylmethacrylat	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 12,3 mg/l	14 uger
methylmethacrylat	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
styren	Indånding	Høresystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejds-mæssig eksponering
styren	Indånding	øjne	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
styren	Indånding	Lever	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Mus	LOAEL 0,85 mg/l	13 uger
styren	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	LOAEL 1,1 mg/l	Ingen data.
styren	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,85 mg/l	7 dage
styren	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,6	10 dage

					mg/l	
styren	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	LOAEL 0,09 mg/l	Ingen data.
styren	Indånding	hjerte   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   muskler   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 4,3 mg/l	2 år
styren	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 500 mg/kg/day	8 uger
styren	Indtagelse	Immum system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
styren	Indtagelse	Lever   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 677 mg/kg/day	6 måneder
styren	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dage
styren	Indtagelse	hjerte   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 35 mg/kg/day	105 uger

### Udsagningsfare

Navn	Værdi
styren	Indåndingsfare

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

### 11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

## 12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

### 12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Tetrahydrofurfurylmeth acrylat	2455-24-5	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	34,7 mg/l
Tetrahydrofurfurylmeth acrylat	2455-24-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Tetrahydrofurfurylmeth acrylat	2455-24-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	100 mg/l
Tetrahydrofurfurylmeth acrylat	2455-24-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	37,2 mg/l
Akrylat polymer	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	5,3 mg/l
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	2,8 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	4,6 mg/l
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,81 mg/l
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,105 mg/l
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	20882-04-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>312 mg/l
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	20882-04-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>515,4 mg/l
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	20882-04-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	>=161 mg/l
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	320 mg/l
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	>100 mg/l
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	11,1 mg/l
Aske (restkprodukt), cenosfærer	93924-19-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	1.000 mg/l
Aske (restkprodukt), cenosfærer	93924-19-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	>100 mg/l
Aske (restkprodukt), cenosfærer	93924-19-7	Guppy	eksperimentel	96 timer	LL50	>100 mg/l
Aske (restkprodukt), cenosfærer	93924-19-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	>100 mg/l
Aske (restkprodukt), cenosfærer	93924-19-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	100 mg/l
Aske (restkprodukt), cenosfærer	93924-19-7	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEL	100 mg/l
ravsyreanhydrid	108-30-5	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	>100 mg/l
ravsyreanhydrid	108-30-5	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	>100 mg/l
ravsyreanhydrid	108-30-5	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>100 mg/l
ravsyreanhydrid	108-30-5	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	100 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Pighvar	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	833 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	227 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	710 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	380 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	160 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	24,1 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	N/A	eksperimentel	16 timer	EC0	>3.000 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	N/A	eksperimentel	18 timer	LD50	<98 mg per kg af kropsvægt
methylmethacrylat	80-62-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>110 mg/l
methylmethacrylat	80-62-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	>79 mg/l
methylmethacrylat	80-62-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	69 mg/l
methylmethacrylat	80-62-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	110 mg/l
methylmethacrylat	80-62-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	37 mg/l
methylmethacrylat	80-62-6	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC20	150 mg/l
methylmethacrylat	80-62-6	Jordmikroskop	eksperimentel	28 dage	NOEC	>1.000 mg/kg (tørvægt)
styren	100-42-5	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	500 mg/l
styren	100-42-5	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	4,02 mg/l
styren	100-42-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	4,9 mg/l
styren	100-42-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	4,7 mg/l
styren	100-42-5	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	EC10	0,28 mg/l
styren	100-42-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	1,01 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2455-24-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	75 %BOD/ThOD (< 10 day window)	OECD 301F - Manometric Respiro
Akrylat polymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	88 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL]ESTER	20882-04-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	≥80 %BOD/ThOD (< 10 day window)	OECD 301F - Manometric Respiro
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL	20882-04-6	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH



**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

] ESTER						
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	64 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	6.5 Dage (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Aske (restkprodukt), cenosfærer	93924-19-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
ravsyreanhydrid	108-30-5	Hydrolyseprodukt Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	96.55 %fjernelse af DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
ravsyreanhydrid	108-30-5	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	4.3 minutter (t 1/2)	
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	84 %BOD/CO <sub>2</sub>	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid basisk pH	10.9 Dage (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
methylmethacrylat	80-62-6	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
styren	100-42-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	70.9 %BOD/ThOD	
styren	100-42-5	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	6.64 Timer (t 1/2)	

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2455-24-5	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	1.76	OECD 117 log Kow HPLC method
Akrylat polymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	eksperimentel Biokonzentration	96 timer	Bioakkumulerings Faktor	37	OECD305-Bioconcentration
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	4.95	sammenlignelig til OECD 107
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	20882-04-6	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	0.782	EC A.8 Fordelingskoefficient
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	0.9	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Aske (restkprodukt), cenosfærer	93924-19-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
ravsyreanhydrid	108-30-5	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	2.44	OECD 117 log Kow HPLC method
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
methylmethacrylat	80-62-6	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

styren	100-42-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.96	
--------	----------	-----------------------------------	--	--------------------------------------	------	--

**12.4 Mobilitet i jord**

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2455-24-5	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	25 l/kg	Episuite™
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	2.348 l/kg	Episuite™
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1- OXO-2- PROPENYL)OXY]ETHYL ] ESTER	20882-04-6	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Butandisyre, 3-oxo-, 2-[(2- methyl-1-oxo-2- propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	51-129 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	42,7 l/kg	
methylmethacrylat	80-62-6	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	8.7-72 l/kg	

**12.5 Resultater af PBT-vurdering**

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

**12.7. Andre negative effekter**

Ingen information til rådighed

**13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder for affaldsbehandling**

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd udhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Hvis der ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller polymeriseret materiale via andre former for affaldshåndtering som f.eks. med almindelig industrirenovation. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

**EU affaldskode (produkt som solgt)**

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

**Kemikalieaffaldsgruppe / kode:**

Affaldsgruppe; H 3.51

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

**14: Transportoplysninger**

Ikke transportfarligt gods.

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

	<b>Farligt Gods for vejtransport (ADR)</b>	<b>Lufttransport (IATA)</b>	<b>Farligt Gods for søtransport (IMDG)</b>
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Kontroltemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Nødtemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>ADR Klassifikationskode</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

## 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

#### kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
methylmethacrylat	80-62-6	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
styren	100-42-5	Grp. 2A: Probable human carc.	International Agency for Research on Cancer
ravsyreanhydrid	108-30-5	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

#### Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
methylmethacrylat	80-62-6	50	200
styren	100-42-5	10	50

#### Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 5-5

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overenstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

## 16: Andre oplysninger

#### Liste af relevante H Sætninger

EUH071	Ætsende for luftvejene.
H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Revisions information:**

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.

Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**