



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 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:	8.00
Revisionsdato:	19/06/2026	Erstatter Dato:	28/04/2023

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

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, Paradisaesblevej 4, 2500 Valby, Denmark

Telefon: (+45) 43480100

e-mail: ner-productstewardship@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; H360DF
 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	Identifikator(er)	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	20882-04-6	244-096-4	< 7
ravsyreanhydrid	108-30-5	203-570-0	< 1
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2	< 0,3
methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1	< 0,3

FARESÆTNINGER:

H318	Forårsager alvorlig øjenscade.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H360Df	Kan forårsage skade på ufødt barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
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 udslet: Søg lægehjælp.

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

<=125 ml Risikosætninger

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H360Df	Kan forårsage skade på ufødt barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
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	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412
Akrylat polymer	TS - Handelshemmelighe d	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, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	(CAS-No.) 20882-04-6 (EC-No.) 244-096-4	< 7	Eye Dam. 1, H318 Hud Sens. 1, H317

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	< 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Aske (restkprodukt), cenosfærer	(CAS-No.) 93924-19-7 (EC-No.) 300-212-6 (REACH-No.) 01-2119563688-21	< 3	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
methylmethacrylat	(CAS-No.) 80-62-6 (EC-No.) 201-297-1	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Hud Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Bemærkning D
styren	(CAS-No.) 100-42-5 (EC-No.) 202-851-5 (REACH-No.) 01-2119457861-32	< 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1 , H372 Bemærkning D Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-hydroxyethylmethacrylat	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Bemærkning 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 kræfttrikoen 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. Tilsmudset 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 skylning. 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 uklarhed, 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. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.

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...). Dette materiale indeholder en syntetisk polymer-mikropartikel. Sørg for at produktet holdes tilbage for at minimere frigivelse, herunder forhindre frigivelse via kloaksystemer.

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	Identifikato r(er)	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
styren	100-42-5	Danmark OEL'er:	CEIL(loftværdi):105 mg/m ³ (25 ppm)	Hud, Kræftfremkaldende
methylnmethacrylat	80-62-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):102 mg/m ³ (25 ppm);STEL(15 minutter):100 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 16321

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 eksponeringsniveauer, 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 kombaterable handsker/beskyttelsestøj. 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 anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

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 den 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

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Off-White
Lugt	Akryl
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	≥ 110 °C [<i>Detaljer</i> :CAS 688-84-6]
Brændbarhed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	≥ 94 °C [<i>Testmetode</i> :Lukket kop (CC)] [<i>Detaljer</i> :CAS 688-84-6]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	17.708 mm ² /sec
Vandopløselighed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	0,96 - 1 g/ml
Relativ Densitet	0,96 - 1 [<i>Ref Std</i> :Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Partikelkarakteristika	<i>Ikke Anvendelig</i>

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Procent flygtig	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**Stof**

Ingen kendte.

Forhold

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 klassificeringe 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 sundheds farer	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
ravsyreanhydrid	Indtagelse	Rotte	LD50 1.510 mg/kg
methylmethacrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
methylmethacrylat	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 29,8 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	Kanin	Lokalirriterende
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 sundheds farer	Ætsende
methylmethacrylat	Kanin	Mildt irriterende

2-hydroxyethylmethacrylat	Kanin	Moderat irriterende
styren	Professionel vurdering	Moderat irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	officiel klassificering	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	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
2-hydroxyethylmethacrylat	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
styren	Guinea pig	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
ravsyreanhydrid	Lignende komponenter.	Sensibiliserende
methylmethacrylat	Menneske	Ikke klassificeret

Kimcelle Mutagenicitet

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

styren	Indtagelse	Mus	Kræftfremkaldende
styren	Indånding	Mennesk 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 reproduktion		NOAEL 300 mg/kg/day	før parring i amning
2-Ethylhexyl Methacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling		NOAEL 300 mg/kg/day	under drægtighedspe- rioden / svangerskabs perioden
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 drægtighedspe- rioden / svangerskabs perioden
methylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generation
methylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generation
methylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 450 mg/kg/day	under drægtighedspe- rioden / svangerskabs perioden
methylmethacrylat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 8,3 mg/l	under organogenesis
2-hydroxyethylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedspe- rioden / svangerskabs perioden
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 drægtighedspe- rioden / svangerskabs perioden
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	under

				mg/kg/day	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 - engangseksponering (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	Arbejdsmaessig eksponering
styren	Indånding	Høresystemet	Medfører organskader	Mange dyrearter	LOAEL 4,3 mg/l	Ingen data.
styren	Indånding	Lever	Medfører organskader	Mus	LOAEL 2,1 mg/l	Ingen data.
styren	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
styren	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Menneske 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 / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Tetrahydrofurfurymethacrylat	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Immun system hjerte Lever nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	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	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 300 mg/kg/day	13 uger

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

		hæmatopoietisk system Lever Immun system nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn				
methylmethacrylat	Dermal	perifære nervesystem	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
methylmethacrylat	Indånding	Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig 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	Arbejdsmaessig eksponering
methylmethacrylat	Indtagelse	Nyre og/eller Blære hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen hæmatopoietisk system Lever muskler nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 år
styren	Indånding	Høresystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejdsmaessig eksponering
styren	Indånding	øjne	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig 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 mg/l	10 dage
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	Immun 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	Identifikator(e)	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2455-24-5	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	34,7 mg/l
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2455-24-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2455-24-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	100 mg/l
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	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
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-	21282-97-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l

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

propenyl)oxy]ethyl ester						
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	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC50	>100 mg/l
ravsyreanhydrid	108-30-5	Vandloppe	Hydrolyseprodukt	48 timer	EC50	>100 mg/l
ravsyreanhydrid	108-30-5	Zebrafisk	Hydrolyseprodukt	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
ravsyreanhydrid	108-30-5	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	95,2 mg/l
ravsyreanhydrid	108-30-5	Grøn alge	Hydrolyseprodukt	72 timer	NOEC	100 mg/l
ravsyreanhydrid	108-30-5	Aktiveret slam	Hydrolyseprodukt	3 timer	EC20	>300 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
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	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	NOEC	>1.000 mg/kg (tørvægt)
styren	100-42-5	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	4,02 mg/l
styren	100-42-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	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	ErC10	0,28 mg/l
styren	100-42-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	1,01 mg/l
styren	100-42-5	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	500 mg/l
styren	100-42-5	Rødorm	eksperimentel	14 dage	LC50	120 mg/kg (tørvægt)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikato r(er)	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2455-24-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	75 %BOD/ThO D (< 10 day window)	OECD 301F - Manometric Respiro
Akrylat polymer	TS - Handelshemmelig hed	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	88 %BOD/ThO D	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/Th OD (< 10 day window)	OECD 301F - Manometric Respiro
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1- OXO-2- PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	20882-04-6	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
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/ThO D	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/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
ravsyreanhydrid	108-30-5	Hydrolyseprodukt Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	96.55 %fjernels e 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 D	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	14 dage	Biological Oxygen	94 %BOD/ThO	OECD 301C - MITI (I)

		Bionedbrydning		Demand (BOD)	D	
styren	100-42-5	eksperimentel Bionedbrydning	33 dage	Kuldioxid evolution	>50 %CO2 evolution/THC O2 evolution	
styren	100-42-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	100 %BOD/CO D	ISO 9408 Ult Aerob Biodegree
styren	100-42-5	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	6.6 Timer (t 1/2)	
styren	100-42-5	eksperimentel Jordmetabolisme Aerob	112 dage	Kuldioxid evolution	95 %CO2 evolution/THC O2 evolution	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2455-24-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O 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 Biokoncentration	96 timer	Bioakkumulerings Faktor	37	OECD305-Bioconcentration
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.95	sammenlignelig til OECD 107
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1- OXO-2- PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	20882-04-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O 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 Biokoncentration		Log of Octanol/H2O 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	Hydrolyseprodukt Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.59	
ravsyreanhydrid	108-30-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.44	OECD 117 log Kow HPLC method
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
methylmethacrylat	80-62-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
styren	100-42-5	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	100 %BOD/Th OD	OECD 302C - Modificeret MITI (II)
styren	100-42-5	eksperimentel BCF - Fisk		Bioakkumulerings Faktor	13.5	
styren	100-42-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.96	sammenlignelig til OECD 107

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
-----------	---------------	-----------	------------	---------------	----------

	er)				
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	
styren	100-42-5	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	370 l/kg	Episuite™

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; forbrændt 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.

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.3. Transportfareklasse®	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.4. Emballagegruppe	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.5. Miljøfarer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	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.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
IMDG Segregeringsgruppe	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
Indholdsstoffer

Identifikator(er) Klassifikation

Lovgivning

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

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

De leverede syntetiske polymermikropartikler er underlagt betingelserne i indmeldelse 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

Indholdsstoffer	%
3902 Polymerer af propylen eller andre olefiner	<= 25

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

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.
H360Df	Kan forårsage skade på ufødt barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Liste over relevante Noter

Bemærkning D	Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. I denne form er de opført i del 3. I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal leverandøren angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen »ikke stabiliseret«.
--------------	---

Revisions information:

EU Afsnit 14 - Tabeldata - Information blev tilføjet.
 EU Afsnit 14 - Tabeloverskrifter - Information blev tilføjet.
 Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.
 Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
 Afsnit 2: <125ml Fare - Sundhed - Information blev ændret.
 CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
 Afsnit 02: CLP fysiske og sundhedsfaresætninger - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
 Etiket: Grafik - Information blev ændret.
 Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
 Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
 Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
 Punkt 8: Information omkring åndedrætsværn - Danmark - Information blev ændret.
 Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
 Afsnit 08: Personlig værnemiddel - Forklædeerklæring - Information blev tilføjet.
 Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev slettet .
 Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev slettet .
 Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet .
 Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.
 Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.
 Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev tilføjet.
 Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev slettet .
 Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - 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.
 Punkt 13: Information om EU Affaldskode (produkt som solgt) - Information blev ændret.
 Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev slettet .
 Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev slettet .
Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev slettet .
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev slettet .
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev slettet .
Sektion 14: Transportklassificering - Information blev slettet .
Afsnit 15: Overskrift for mikropartikler - Information blev tilføjet.
Afsnit 15: Erklæring om mikropartikler - Information blev tilføjet.
Afsnit 15: Tabel over mikroplast - Information blev tilføjet.
Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev slettet .
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.
Afsnit 16: To-kolonne tabel, der viser den unikke liste over notaer for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev tilføjet.
Afsnit 7.1: Erklæring om mikropartikler - Information blev tilføjet.

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). Informationerne 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 vigtigt 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