



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning af: (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: 35-1588-9
Revisionsdato: 02/10/2025

Versionsnummer: 8.00
Erstatter Dato: 25/01/2024

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

Produkt identifikationsnumre
62-2852-8531-8

7100097693

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Klæbestof.

Aktivator for 2-delt akryl klæbemiddel

Kun til industriel brug.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaøvej 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: (100kg)

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:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
 Alvorlig øjenscade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
 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:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2455-24-5	219-529-5	15 - 40
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2	10 - 30
DIETHYLENGLYCOL, MONOMETHACRYLAT	2351-43-1		< 0,5

FARESÆTNINGER:

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.
P280K	Bær beskyttelseshandsker og åndedrætsværn.

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.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

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

≤125 ml Risikosætninger

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.

P280K Bær beskyttelseshandsker og åndedrætsværn.

Reaktion:

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Yderligere forsigtighedsudsagn:

Forbeholdt professionelle brugere.

Indeholder 4% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

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	15 - 40	Hud Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
2-hydroxyethylmethacrylat	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2 (REACH-No.) 01-2119490169-29	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Nota D
Butadien-Acrylonitril Polymer	(CAS-No.) 9003-18-3	1 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Isobornylmethacrylat	(CAS-No.) 7534-94-3 (EC-No.) 231-403-1 (REACH-No.) 01-2119886505-27	7 - 13	Aquatic Chronic 3, H412
Kaolin	(CAS-No.) 1332-58-7 (EC-No.) 310-194-1	5 - 10	Stof med en national grænseværdi
Bisphenol A Polyethylen Glycol Diether Dimethacrylat (Polymer)	(CAS-No.) 41637-38-1	1 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

Phosphat Estere af PPG Methacrylat	(CAS-No.) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
FIBRE	Ingen	0,5 - 1,5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
DIETHYLENGLYCOL, MONOMETHACRYLAT	(CAS-No.) 2351-43-1	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	(CAS-No.) 68610-51-5 (EC-No.) 271-867-2	< 0,2	Aquatic Chronic 4, H413 Repr. 2, H361d
tetrahydro-2-furylmethanol	(CAS-No.) 97-99-4 (EC-No.) 202-625-6	< 0,2	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df
naphthensyrer, kobbersalte	(CAS-No.) 1338-02-9 (EC-No.) 215-657-0	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

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. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. Søg 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:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).
Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn).

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**

carbonmonoxid
Kuldioxid
hydrogenchlorid
Nitrogenoxider

Forhold

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

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**

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. 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

Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningssmidler). Opbevares adskilt fra aminer.

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.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: IIII – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Kaolin	1332-58-7	Danmark OEL'er:	TWA(respirabelt)(8 timer):2 mg/m ³ ; STEL(respirabelt)(15 minutter):4 mg/m ³	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
2-hydroxyethylmethacrylat		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	1,3 mg/kg bw/d
2-hydroxyethylmethacrylat		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	4,9 mg/m ³

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
2-hydroxyethylmethacrylat		Landbrugsjord	0,476 mg/kg d.w.
2-hydroxyethylmethacrylat		Ferskvand	0,482 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat		Ferskvands aflejringer	3,79 mg/kg d.w.
2-hydroxyethylmethacrylat		Uregelmæssig frigivelse til vand.	1 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat		Havvand	0,482 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat		Aflejringer i havvand	3,79 mg/kg d.w.
2-hydroxyethylmethacrylat		Spildevandsanlæg	10 mg/l

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

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

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:

Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse 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 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 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

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 140 eller EN 136: Filtertype A

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste

Farve	Hvid
Lugt	Svag granatæble
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	> 93,3 °C
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	> 93,3 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
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	110.619 mm ² /sec
Vandopløselighed	Nul
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	1,13 g/ml
Relativ Densitet	1,13 [Ref Std: 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
Fordampningshastighed
molekylvægt

Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
Ikke Anvendelig

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

10.5 Uforenelige materialer

Aminer

Stærke syrer

Stærke baser

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. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Øjenkontakt:

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden 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.

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 >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-hydroxyethylmethacrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
2-hydroxyethylmethacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 5.564 mg/kg

Butadien-Acrylonitril Polymer	Dermal	Kanin	LD50 > 15.000 mg/kg
Butadien-Acrylonitril Polymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 30.000 mg/kg
Isobornylmethacrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Isobornylmethacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 3.100 mg/kg
Kaolin	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Kaolin	Indtagelse	Menneske	LD50 > 15.000 mg/kg
Bisphenol A Polyethylen Glycol Diether Dimethacrylat (Polymer)	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisphenol A Polyethylen Glycol Diether Dimethacrylat (Polymer)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 35.000 mg/kg
Phosphat Estere af PPG Methacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Phosphat Estere af PPG Methacrylat	Dermal	Lignende sundheds farer	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
DIETHYLENGLYCOL, MONOMETHACRYLAT	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 5.000 mg/kg
DIETHYLENGLYCOL, MONOMETHACRYLAT	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 5.564 mg/kg
naphthensyrer, kobbersalte	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 mg/kg
naphthensyrer, kobbersalte	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 >300, < 2.000 mg/kg
tetrahydro-2-furylmethanol	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
tetrahydro-2-furylmethanol	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 3,1 mg/l
tetrahydro-2-furylmethanol	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
P-CRESP/E, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
P-CRESP/E, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	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-hydroxyethylmethacrylat	Kanin	Minimal irritation.
Butadien-Acrylonitril Polymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Isobornylmethacrylat	Kanin	Mildt irriterende
Kaolin	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Bisphenol A Polyethylen Glycol Diether Dimethacrylat (Polymer)	Kanin	Minimal irritation.
Phosphat Estere af PPG Methacrylat	Ikke til rådighed	Lokalirriterende
DIETHYLENGLYCOL, MONOMETHACRYLAT	Lignende komponenter.	Minimal irritation.
naphthensyrer, kobbersalte	Kanin	Ingen særlig irritation
tetrahydro-2-furylmethanol	Kanin	Ingen særlig irritation
P-CRESP/E, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	Kanin	Ingen særlig irritation
2-hydroxyethylmethacrylat	Kanin	Moderat irriterende
Butadien-Acrylonitril Polymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Isobornylmethacrylat	Kanin	Mildt irriterende
Kaolin	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Bisphenol A Polyethylen Glycol Diether Dimethacrylat (Polymer)	Kanin	Ingen særlig irritation
Phosphat Estere af PPG Methacrylat	Ikke til rådighed	Ætsende
DIETHYLENGLYCOL, MONOMETHACRYLAT	Lignende komponenter.	Moderat irriterende
naphthensyrer, kobbersalte	In vitro data	Ingen særlig irritation
tetrahydro-2-furylmethanol	Kanin	Medfører alvorlig irritation
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	In vitro data	Sensibiliserende
2-hydroxyethylmethacrylat	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
Isobornylmethacrylat	Guinea pig	Ikke klassificeret
Bisphenol A Polyethylen Glycol Diether Dimethacrylat (Polymer)	Guinea pig	Ikke klassificeret
DIETHYLENGLYCOL, MONOMETHACRYLAT	Lignende komponenter.	Sensibiliserende
naphthensyrer, kobbersalte	Guinea pig	Ikke klassificeret
tetrahydro-2-furylmethanol	Mus	Ikke klassificeret
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Guinea pig	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	In Vitro	Ikke mutagent
2-hydroxyethylmethacrylat	In Vivo	Ikke mutagent
2-hydroxyethylmethacrylat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Isobornylmethacrylat	In Vitro	Ikke mutagent
Bisphenol A Polyethylen Glycol Diether Dimethacrylat (Polymer)	In Vitro	Ikke mutagent
DIETHYLENGLYCOL, MONOMETHACRYLAT	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
tetrahydro-2-furylmethanol	In Vitro	Ikke mutagent
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Kaolin	Indånding	Mange dyrearter	Ikke carcinogen

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-hydroxyethylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtigheds- perioden / 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 drægtigheds- perioden / svangerskabs perioden
Isobornylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	før parring i amning
Isobornylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	4 uger
Isobornylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	før parring i amning
tetrahydro-2-furylmethanol	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	før parring i amning
tetrahydro-2-furylmethanol	Dermal	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	13 uger
tetrahydro-2-furylmethanol	Indtagelse	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	47 dage
tetrahydro-2-furylmethanol	Indånding	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	90 dage
tetrahydro-2-furylmethanol	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	før parring i amning
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 15 mg/kg/day	under drægtigheds- perioden / svangerskabs perioden

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
Isobornylmethacrylat	Indånding	Irritation af ånderåtsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
Phosphat Estere af PPG Methacrylat	Indånding	Irritation af ånderåtsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
DIETHYLENGLYCOL, MONOMETHACRYLAT	Indånding	Irritation af ånderåtsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	

tetrahydro-2-furylmethanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
----------------------------	-----------	----------------------------------	---	------------------------	-------------------------	--

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
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	Indtagelse	hæmatopoietisk system nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dage
Isobornylmethacrylat	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dage
Isobornylmethacrylat	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dage
Kaolin	Indånding	pneumoconiosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL IA	Arbejdsmæssig eksponering
Kaolin	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	
tetrahydro-2-furylmethanol	Indånding	nervesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,2 mg/l	90 dage
tetrahydro-2-furylmethanol	Indånding	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	90 dage
tetrahydro-2-furylmethanol	Indånding	øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2,1 mg/l	90 dage
tetrahydro-2-furylmethanol	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 69 mg/kg/day	91 dage
tetrahydro-2-furylmethanol	Indtagelse	Immun system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dage
tetrahydro-2-furylmethanol	Indtagelse	Hormonsystem Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dage
tetrahydro-2-furylmethanol	Indtagelse	Lever øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 781 mg/kg/day	91 dage
tetrahydro-2-furylmethanol	Indtagelse	hjerne nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dage
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Indtagelse	Hormonsystem blod Lever øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 289 mg/kg/day	90 dage

Udsagningsfare

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	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
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
Butadien-Acrylonitril Polymer	9003-18-3	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	2,3 mg/l
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	1,1 mg/l
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	1,8 mg/l
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	0,751 mg/l
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,233 mg/l
Bisphenol A Polyethylen Glycol Diether Dimethacrylat (Polymer)	41637-38-1	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
Bisphenol A Polyethylen Glycol Diether Dimethacrylat (Polymer)	41637-38-1	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EL50	>100 mg/l
Bisphenol A Polyethylen Glycol	41637-38-1	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EL50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

Diether Dimethacrylat (Polymer)						
Bisphenol A Polyethylen Glycol Diether Dimethacrylat (Polymer)	41637-38-1	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LL50	>100 mg/l
Kaolin	1332-58-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	>1.100 mg/l
Phosphat Estere af PPG Methacrylat	95175-93-2	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
DIETHYLENGLYCO L, MONOMETHACRYL AT	2351-43-1	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	227 mg/l
DIETHYLENGLYCO L, MONOMETHACRYL AT	2351-43-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EC50	710 mg/l
DIETHYLENGLYCO L, MONOMETHACRYL AT	2351-43-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	380 mg/l
DIETHYLENGLYCO L, MONOMETHACRYL AT	2351-43-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	160 mg/l
DIETHYLENGLYCO L, MONOMETHACRYL AT	2351-43-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	24,1 mg/l
DIETHYLENGLYCO L, MONOMETHACRYL AT	2351-43-1	N/A	Analogisk forbindelse	16 timer	NOEC	>3.000 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODU KT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Bakterie	eksperimentel	17 timer	NOEC	150,9 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODU KT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODU KT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODU KT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODU KT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Fathead Minnow	eksperimentel	34 dage	NOEL	100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODU KT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODU	68610-51-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	EC10	<1 mg/l

KT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN						
tetrahydro-2- furylmethanol	97-99-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
tetrahydro-2- furylmethanol	97-99-4	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
tetrahydro-2- furylmethanol	97-99-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
tetrahydro-2- furylmethanol	97-99-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>100 mg/l
tetrahydro-2- furylmethanol	97-99-4	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	>100 mg/l
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	ErC50	0,629 mg/l
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	0,0756 mg/l
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	0,07 mg/l
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Fathead Minnow	Estimeret	32 dage	EC10	0,0354 mg/l
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Grøn alge	Estimeret	N/A	NOEC	0,132 mg/l
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Sediment Worm	Estimeret	28 dage	NOEC	110 mg/kg (tørvægt)
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Vandloppe	Estimeret	7 dage	NOEC	0,02 mg/l
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Aktiveret slam	Estimeret	N/A	EC50	42 mg/l
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Barley	Estimeret	4 dage	NOEC	96 mg/kg (tørvægt)
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Rødorm	Estimeret	56 dage	NOEC	60 mg/kg (tørvægt)
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Jordmikroskoper	Estimeret	4 dage	NOEC	72 mg/kg (tørvægt)
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Springtail	Estimeret	28 dage	NOEC	167 mg/kg (tørvægt)

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/ThO D (< 10 day window)	OECD 301F - Manometric Respiro
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
Butadien-Acrylonitril Polymer	9003-18-3	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	70 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 310 CO2 Headspace
Bisphenol A Polyethylen Glycol Diether Dimethacrylat (Polymer)	41637-38-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Procent nedbrydning	24 Procent nedbrydning	
Kaolin	1332-58-7	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Phosphat Estere af PPG Methacrylat	95175-93-2	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A
DIETHYLENGLYCOL,	2351-43-1	Analogisk	28 dage	Biological Oxygen	95 %BOD/ThO	OECD 301C - MITI (I)

MONOMETHACRYLAT		forbindelse Bionedbrydning		Demand (BOD)	D	
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	1 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2455-24-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.76	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
Butadien-Acrylonitril Polymer	9003-18-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	39	Catalogic™
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.09	OECD 117 log Kow HPLC method
Bisphenol A Polyethylen Glycol Diether Dimethacrylat (Polymer)	41637-38-1	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	6.6	
Kaolin	1332-58-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Phosphat Estere af PPG Methacrylat	95175-93-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
DIETHYLENGLYCOL, MONOMETHACRYLAT	2351-43-1	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	2.5	Catalogic™
DIETHYLENGLYCOL, MONOMETHACRYLAT	2351-43-1	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.03	Episuite™
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	≤55	Catalogic™
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.11	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤27	OECD305-Bioconcentration

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-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	42,7 l/kg	
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	5.130 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
DIETHYLENGLYCOL, MONOMETHACRYLAT	2351-43-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	2 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; forbrænd udhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. 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

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

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

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): 2-3

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

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H360Df	Kan forårsage skade på ufødt barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Revisions information:

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.

CLP: Tabel indholdsstof - 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.

Afsnit 08: Personlig værnemiddel - Forklædeerklæring - Information blev tilføjet.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev slettet.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev ændret.

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.

Sektion 9: Lugt - Information blev ændret.
 Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.
 Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - 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.
 Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - 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.
 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.

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	2-hydroxyethylmethacrylat; EC No. 212-782-2; C.A.S. Nr. 868-77-9;
Navn for eksponeringsscenarie	Industriel anvendelse af klæbe- og tætningsmidler
Livecyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Manuel anvendelse af produkt. Blandingsoperationer (åbne systemer).
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Varighed af brug: 8 timer/dag; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 5 days/week; Indendørs brug;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Goggles - kemikaliebestandig; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affaldshåndterings foranstaltninger	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

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 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