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:	32-6399-3	**Versionsnummer:**	8.00
Revisionsdato:	09/09/2026	**Erstatter Dato:**	24/11/2025
Transport versions nummer:			

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

IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt
3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue

Produkt identifikationsnumre

62-2863-1445-5	62-2863-3630-0	62-2863-5030-1
7100036719	7100036717	7100291546

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser
Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaeblevej 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

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside. Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

31-9758-9, 18-1419-3

TRANSPORTOPLYSNINGER

Der henvises til afsnit 14 af dette kit-komponent for transportinformation

KIT ETIKET

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:
Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kimcelle Mutagenicitet, kategori 2 - Muta. 2; H341
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360DF
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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) |GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indeholder:
1-Aziridinepropanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[3-(2-methyl-1-aziridinyl)-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester; 2-Ethylhexyl Methacrylat; Bor, hexaethyl[mu-(1,6-hexanediamin-kN1:kN6)]di- ; BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER; maleinsyreanhydrid; methylmethacrylat; ravsyreanhydrid; Tetrahydrofurfurylmethacrylat.

FARESÆTNINGER:

H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360Df	Kan forårsage skade på ufødt barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P261A	Undgå indånding af dampe.

P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
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.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge.

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

<=125 ml Risikosætninger

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360Df	Kan forårsage skade på ufødt barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P261A	Undgå indånding af dampe.
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
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.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Yderligere forsigtighedsudsagn:
Forbeholdt professionelle brugere.

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for komponenter med % ukendte værdier (www.3M.com/msds)

Revisions information:
Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) - Information blev ændret.
Etikette: CLP Indholdsstoffer - kit-komponenter - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Fare - Sundhed - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Reaktion - Information blev ændret.
Afsnit 02: CLP fysiske og sundhedsfaresætninger - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
Etiket: Grafik - Information blev ændret.

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:	31-9758-9	**Versionsnummer:**	8.00
Revisionsdato:	04/09/2026	**Erstatter Dato:**	22/11/2024

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(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser
Industriel brug.
Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Paradisaeblevej 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:
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	30 - 60
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	211-708-6	10 - 30
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	20882-04-6	244-096-4	1 - 9
ravsyreanhydrid	108-30-5	203-570-0	< 0,6
methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1	< 0,2
maleinsyreanhydrid	108-31-6	203-571-6	< 0,002

FARESÆTNINGER:

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

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.

23% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 2% 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	30 - 60	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412
Akrylat polymer	TS - Handelshemmelighed	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
2-Ethylhexyl Methacrylat	(CAS-No.) 688-84-6 (EC-No.) 211-708-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	(CAS-No.) 2155-60-4 (EC-No.) 218-451-9	< 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	(CAS-No.) 20882-04-6 (EC-No.) 244-096-4	1 - 9	Eye Dam. 1, H318 Hud Sens. 1, H317

Glasmikrosfærer	TS - Handelshemmelighed	0,1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
naphthensyrer, kobbersalte	(CAS-No.) 1338-02-9 (EC-No.) 215-657-0	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
ravsyreanhydrid	(CAS-No.) 108-30-5 (EC-No.) 203-570-0	< 0,6	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317
tetrahydro-2-furylmethanol	(CAS-No.) 97-99-4 (EC-No.) 202-625-6	< 0,25	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df
methylmethacrylat	(CAS-No.) 80-62-6 (EC-No.) 201-297-1	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Hud Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Bemærkning D
styren	(CAS-No.) 100-42-5 (EC-No.) 202-851-5	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1 , H372 Bemærkning D Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
maleinsyreanhydrid	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6	< 0,002	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1 , H372

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	**Identifikator(er)**	**Specifik koncentrationsgrænser**
maleinsyreanhydrid	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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 begrænsinger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen 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 skyldning. Søg straks lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:
Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede
De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:
Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlige skader på øjnene (hornhinde 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 almindelge 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	Forhold
Carbonhydrider	Ved Forbrænding
carbonmonoxid	Ved Forbrænding
Kuldioxid	Ved Forbrænding
Hydrogen Cyanide	Ved Forbrænding
Nitrogenoxider	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 overenstemmelse 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 absoberende 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 aftsnit 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 andvendelse 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. 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.

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 erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
styren	100-42-5	Danmark OEL'er:	CEIL(loftværdi):105 mg/m3(25 ppm)	Hud, Kræftfremkaldende
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.4 mg/m3 (0.1 ppm); STEL(15 minutter):0.8 mg/m3 (0.2 ppm)	
methylmethacrylat	80-62-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):102 mg/m3(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
Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende. Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerre 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 overenstemmelse med EN 16321

Hud/hånd beskyttelse
Vælg og anvend handsker og/eller bekyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom ekponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beksyttelsestøj. 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 overenstemmelse 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 og partikler
Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

Anvendelige Normer/Standarder
Anvend åndedrætsværn i overenstemmelse med EN 140 eller EN 136:
Anvend åndedrætsværn i overenstemmelse 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	Blågrøn
Lugt	Svag grape
Lugttærskel	*Ingen data til rådighed*
Smeltepunkt/frysepunkt	*Ikke Anvendelig*
Kogepunkt/kogepunktsinterval	*Ingen data til rådighed*
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	*Ingen data til rådighed*
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	*Ingen data til rådighed*
Flammepunkt	106,1 ºC [*Testmetode:*Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	*Ingen data til rådighed*
Dekomponeringstemperatur	*Ingen data til rådighed*
pH	*stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)*
Kinematisk viskositet	*Ingen data til rådighed*
Vandopløselighed	Svag (mindre end 10%)
Ikke vandopløselig	*Ingen data til rådighed*
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	*Ingen data til rådighed*
Damptryk	*Ingen data til rådighed*
Densitet	0,95 - 1,05 g/ml
Relativ Densitet	0,95 - 1,05 [*Ref Std:*Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	*Ingen data til rådighed*
Partikelkarakteristika	*Ikke Anvendelig*

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	*Ingen data til rådighed*
Fordampningshastighed	*Ingen data til rådighed*
molekylvægt	*Ingen data til rådighed*

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

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
Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof	Forhold
Ingen kendte.	

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1. Information om farlige 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. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

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
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	Dermal	Lignende sundheds farer	LD50 estimeret til at være > 5.000 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
naphthensyrer, kobbersalte	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 mg/kg
naphthensyrer, kobbersalte	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 >300, < 2,000 mg/kg
ravsyreanhydrid	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
ravsyreanhydrid	Indtagelse	Rotte	LD50 1.510 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
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
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
maleinsyreanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 2.620 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Rotte	LD50 1.030 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.
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	In vitro data	Ingen særlig irritation
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	Professionel vurdering	Mildt irriterende
naphthensyrer, kobbersalte	Kanin	Ingen særlig irritation
ravsyreanhydrid	In vitro data	Ætsende
tetrahydro-2-furylmethanol	Kanin	Ingen særlig irritation
methylmethacrylat	Kanin	Lokalirriterende
styren	Professionel vurdering	Mildt irriterende
maleinsyreanhydrid	Mennesker og dyr	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	Kanin	Ingen særlig irritation
2-Ethylhexyl Methacrylat	Kanin	Ingen særlig irritation
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	In vitro data	Ingen særlig irritation
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	In vitro data	Ætsende
naphthensyrer, kobbersalte	In vitro data	Ingen særlig irritation
ravsyreanhydrid	Lignende sundheds farer	Ætsende
tetrahydro-2-furylmethanol	Kanin	Medfører alvorlig irritation
methylmethacrylat	Kanin	Mildt irriterende
styren	Professionel vurdering	Moderat irriterende
maleinsyreanhydrid	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	officiel klassificering	Sensibiliserende
2-Ethylhexyl Methacrylat	Guinea pig	Sensibiliserende
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	Mus	Ikke klassificeret
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	Professionel vurdering	Sensibiliserende
naphthensyrer, kobbersalte	Guinea pig	Ikke klassificeret
ravsyreanhydrid	Mus	Sensibiliserende
tetrahydro-2-furylmethanol	Mus	Ikke klassificeret
methylmethacrylat	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
styren	Guinea pig	Ikke klassificeret
maleinsyreanhydrid	Mange dyrearter	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	In Vitro	Ikke mutagent
2-Ethylhexyl Methacrylat	In Vitro	Ikke mutagent
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	In Vitro	Ikke mutagent
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	In Vitro	Ikke mutagent
ravsyreanhydrid	In Vitro	Ikke mutagent
tetrahydro-2-furylmethanol	In Vitro	Ikke mutagent
methylmethacrylat	In Vivo	Ikke mutagent
methylmethacrylat	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
maleinsyreanhydrid	In Vivo	Ikke mutagent
maleinsyreanhydrid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

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

					perioden
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
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
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 drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
methylmethacrylat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 8,3 mg/l	under organogenesis
styren	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 21 mg/kg/day	3 generation
styren	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 2,1 mg/l	2 generation
styren	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 2,1 mg/l	2 generation
styren	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dage
styren	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
styren	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 2,1 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generation
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generation
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 140 mg/kg/day	under organogenesis

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

			klassificering	farer		
methylmethacrylat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g 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 centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g eksponering
styren	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesk er 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.
maleinsyreanhydrid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesk e	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
Tetrahydrofurfurylmethacr ylat	Indtagelse	Hormonsystem | hæmatopoietisk system | Immum 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 | Immum system | nervesystemet | øjne | Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 360 mg/kg/day	90 dage
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	Indtagelse	Hormonsystem | hæmatopoietisk system | Lever | Nyre og/eller Blære | hjerte | nervesystemet | øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dage
ravsyreanhydrid	Indtagelse	hjerte | hud | Hormonsystem | knogler, tænder, negle og/eller hår | hæmatopoietisk system | Lever | Immum system | nervesystemet | Nyre og/eller Blære | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 300 mg/kg/day	13 uger
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	Immum system	Der eksisterer noget positivt data,	Rotte	NOAEL 150	28 dage

			men data er utilstrækkeligt til en klassificering		mg/kg/day	
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	hjerte | nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dage
methylmethacrylat	Dermal	perifære nervesystem	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g eksponering
methylmethacrylat	Indånding	Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g 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	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g 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.	Mennesk e	NOAEL Ingen data.	Arbejdsmæssi g eksponering
styren	Indånding	øjne	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g 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	Immum system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
styren	Indtagelse	Lever | Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 677 mg/kg/day	6 måneder
styren	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dage
styren	Indtagelse	hjerte | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 35 mg/kg/day	105 uger
maleinsyreanhydrid	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,0011 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Indånding	Hormonsystem |	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL	6 måneder

		hæmatopoietisk system | nervesystemet | Nyre og/eller Blære | hjerte | Lever | øjne			0,0098 mg/l	
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hjerte | nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hud | Hormonsystem | Immum system | øjne | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dage

Udsugningsfare

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 overenstemmelse 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(er)	Organisme	Type	Eksponering	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-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
Akrylat polymer	TS - Handelshemmeligh ed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	1,5 mg/l
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	6,9 mg/l
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	19 mg/l
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	1,3 mg/l
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 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
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)
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
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
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)
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Bakterie	eksperimentel	18 timer	EC10	44,6 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	75 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grøn alge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC50	74,4 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Vandloppe	Hydrolyseprodukt	48 timer	EC50	93,8 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	10 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grøn alge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC10	11,8 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2455-24-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	75 %BOD/ThOD (< 10 day window)	OECD 301F - Manometric Respiro
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	88 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

Akrylat polymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	75 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	20882-04-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	≥80 %BOD/ThOD (< 10 day window)	OECD 301F - Manometric Respiro
BUTANDISYRE, MONO[2-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)OXY]ETHYL] ESTER	20882-04-6	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
ravsyreanhydrid	108-30-5	Hydrolyseprodukt Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	96.55 %fjernelse af DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
ravsyreanhydrid	108-30-5	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	4.3 minutter (t 1/2)	
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	92 %BOD/ThOD	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
methylmethacrylat	80-62-6	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
styren	100-42-5	eksperimentel Bionedbrydning	33 dage	Kuldioxid evolution	>50 %CO2 evolution/THCO2 evolution	
styren	100-42-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	100 %BOD/COD	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/THCO2 evolution	
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Hydrolyseprodukt Bionedbrydning	25 dage	Kuldioxid evolution	>90 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
maleinsyreanhydrid	108-31-6	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	0.37 minutter (t 1/2)	

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
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
Akrylat polymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-,	2155-60-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part.	3.8	OECD 117 log Kow HPLC method

DIBUTYL ESTER				coeff		
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
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤27	OECD305-Bioconcentration
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
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.11	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/ThOD	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
maleinsyreanhydrid	108-31-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2455-24-5	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	25 l/kg	Episuite™
2-Ethylhexyl Methacrylat	688-84-6	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	2.348 l/kg	Episuite™
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	1.900 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
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™
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	2 l/kg	Episuite™
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 overenstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd uhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. 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 faciliteteter.

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

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 kræftrisiko".

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

Status i globale kemikalieregistre
Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. 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 overenstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter 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

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 overenestemmelse 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.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Liste over relevante Notaer

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: E-mail adresse - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Fare - Sundhed - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - 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: CLP ukendt procent - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - 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.
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: Damptryks værdi - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev slettet .
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - 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 økøtoksicitet - 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 .
Punkt1 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.
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.

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

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:	18-1419-3	**Versionsnummer:**	11.00
Revisionsdato:	04/09/2026	**Erstatter Dato:**	22/07/2026

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(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Part A

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser
Industriel brug.
Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Paradisaeblevej 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:
Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kimcelle Mutagenicitet, kategori 2 - Muta. 2; H341
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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) |GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	EC No.	% af Vægt
Aziridin propionsyre.	64265-57-2	264-763-3	10 - 30
Amine Borane Complex	223674-50-8	426-100-8	1 - 15

FARESÆTNINGER:

H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261A	Undgå indånding af dampe.
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
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.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge.

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

<=125 ml Risikosætninger

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P261A	Undgå indånding af dampe.
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
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.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge.

62% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 17% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Noter vedrørende etikettering:

Polyfunktionel azrdin er klassificeret som Acute Tox. 2 (H330) baseret på støv/tåge (aerosol) data.

2.3 Andre farer

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer.
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]
Synthetic Rubber Oligomer	TS - Handelshemmelighed	40 - 70	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Aziridin propionsyre.	(CAS-No.) 64265-57-2 (EC-No.) 264-763-3	10 - 30	Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411
Amine Borane Complex	(CAS-No.) 223674-50-8 (EC-No.) ELINCS 426-100-8 (REACH-No.) 01-0000017250-82	1 - 15	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317
Amorf Silika	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

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. 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 skyldning. Søg straks lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:
Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede
De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:
Allergisk åndedrætsreaktion (vejrtrækningsbesvær, hvæsen, hoste og tæthed i brystet) Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarhed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet). Farlig ved indtagelse.

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 almindelge 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	Forhold
Aldehyder	Ved Forbrænding
Amin bestanddele	Ved Forbrænding
carbonmonoxid	Ved Forbrænding
Kuldioxid	Ved Forbrænding
Nitrogenoxider	Ved Forbrænding
Giftige Dampe, Gasser, Partikler	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 overenstemmelse 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 absoberende 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 aftsnit 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 andvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå indånding af 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. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed
Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer.

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
Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

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 kontrollerre støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn. Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende.

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 overenstemmelse med EN 16321

Hud/hånd beskyttelse
Vælg og anvend handsker og/eller bekyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom ekponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beksyttelsestøj. 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 overenstemmelse 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 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 overenstemmelse 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:	Viskøs væske
Farve	Farveløs
Lugt	Svag grape
Lugttærskel	*Ingen data til rådighed*
Smeltepunkt/frysepunkt	*Ikke Anvendelig*
Kogepunkt/kogepunktsinterval	>=98,9 ºC [@ 101.325 Pa]
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	*Ingen data til rådighed*
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	*Ingen data til rådighed*
Flammepunkt	96,7 ºC [*Testmetode:*Lukket kop (CC)] [*Detaljer:*SPECIFIK METODE: SETAFLASH ASTM D-3278-96]
Selvantændelig temperatur	*Ingen data til rådighed*
Dekomponeringstemperatur	*Ingen data til rådighed*
pH	*stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)*
Kinematisk viskositet	28.222 mm2/sec
Vandopløselighed	Svag (mindre end 10%)
Ikke vandopløselig	*Ingen data til rådighed*
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	*Ingen data til rådighed*
Damptryk	13,3 Pa [@ 20 ºC] [*Detaljer:*MITS data]
Densitet	1,063 g/ml [@ 20 ºC]
Relativ Densitet	1,063 [*Ref Std:*Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	*Ingen data til rådighed*
Partikelkarakteristika	*Ikke Anvendelig*

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	*Ingen data til rådighed*
Fordampningshastighed	*Ingen data til rådighed*
molekylvægt	*Ingen data til rådighed*
Procent flygtig	0 % [*Testmetode:*ACS Metode]

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner
Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås
Varme

10.5 Uforenelige materialer
Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof	**Forhold**

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1. Information om farlige 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.

Hudkontakt:
Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. 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:
Farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Genotoxicity:
Genotoksisitet og Mutagenisitet: Kan medføre vekselvirkning med genetisk materiale og muligvis ændre genudtrykket.

Supplerende information:
Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer.

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	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >300 - =2.000 mg/kg
Aziridin propionsyre.	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Aziridin propionsyre.	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,252 mg/l
Aziridin propionsyre.	Indtagelse	Rotte	LD50 3.038 mg/kg

Amine Borane Complex	Indtagelse	Rotte	LD50 693 mg/kg
Amorf Silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Amorf Silika	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf Silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Aziridin propionsyre.	Kanin	Mildt irriterende
Amine Borane Complex	Kanin	Ingen særlig irritation
Amorf Silika	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Aziridin propionsyre.	Kanin	Ætsende
Amine Borane Complex	Professionel vurdering	Medfører alvorlig irritation
Amorf Silika	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Aziridin propionsyre.	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
Amine Borane Complex	Guinea pig	Sensibiliserende
Amorf Silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Aziridin propionsyre.	Menneske	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Aziridin propionsyre.	In Vivo	Mutagent
Amine Borane Complex	In Vitro	Ikke mutagent
Amorf Silika	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Amorf Silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Amorf Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation

Amorf Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis

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
Aziridin propionsyre.	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	4 timer

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
Amorf Silika	Indånding	Åndedrætsværn | silikosis	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g eksponering

Udsugningsfare
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 overenstemmelse 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(er)	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Synthetic Rubber Oligomer	TS - Handelshemmeligh ed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Aziridin propionsyre.	64265-57-2	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Aziridin propionsyre.	64265-57-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	5,5 mg/l
Aziridin propionsyre.	64265-57-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	81 mg/l
Aziridin propionsyre.	64265-57-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,92 mg/l
Amine Borane Complex	223674-50-8	N/A	Data ikke tilgængelig eller	N/A	N/A	N/A

			utilstrækkelig for klassificering			
Amorf Silika	67762-90-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Synthetic Rubber Oligomer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Aziridin propionsyre.	64265-57-2	eksperimentel Bionedbrydning	29 dage	Kuldioxid evolution	1 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Amine Borane Complex	223674-50-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	44 %CO2 evolution/THCO2 evolution	EC C.4.C. CO2 Evolution Test
Amorf Silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Synthetic Rubber Oligomer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Aziridin propionsyre.	64265-57-2	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.4	ACD/Labs ChemSketch™
Amine Borane Complex	223674-50-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	>5.99	EC A.8 Fordelingskoefficient
Amorf Silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
Aziridin propionsyre.	64265-57-2	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	19.000 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 overenstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. 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 faciliteteter.

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

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S. (POLYFUNKTIONELT AZIRIDIN)	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S. (POLYFUNKTIONELT AZIRIDIN)	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S. (POLYFUNKTIONELT AZIRIDIN)
14.3. Transportfareklasse®	9	9	9
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Miljøfarligt	Ikke Anvendelig	Forurener vand
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	M6	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

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. 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).

DIREKTIV 2012/18/EU
Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
E2 Farlig for vandmiljøet	200	500

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2
Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012
Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 00-1

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 overenestemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Revisions information:
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Reaktion - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev ændret.
Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.

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