



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:	42-2613-0	Versionsnummer:	3.00
Revisionsdato:	21/08/2026	Erstatter Dato:	13/08/2026

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™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive 8910NS, Black Part B

Produkt identifikationsnumre

62-2875-8531-9

7100314557

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Klæbestof., Struktur klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Paradisaøblevej 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

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:

Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Acute Toxicity, Category 4 - Acute Tox. 4; H312
Hudætsende/irritation, kategori 1A - Skin corr. 1A; H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

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:

GHS02 (Flamme) | GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	EC No.	% af Vægt
methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1	9 - 30
methacrylsyre	79-41-4	201-204-4	0,1 - 23
dodecylmethacrylat	142-90-5	205-570-6	< 11
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2	0,1 - 10
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	1627542-04-4		<= 5
mequinol	150-76-5	205-769-8	< 0,5
2,3-epoxypropylmethacrylat	106-91-2	203-441-9	< 0,1

FARESÆTNINGER:

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P280D	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

32% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.
 32% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 42% 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]
methylmethacrylat	(CAS-No.) 80-62-6 (EC-No.) 201-297-1 (REACH-No.) 01-2119452498-28	9 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Hud Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Bemærkning D
Proprietær polymer	TS - Handelshemmelighed	14 - 27	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
methacrylsyre	(CAS-No.) 79-41-4 (EC-No.) 201-204-4 (REACH-No.) 01-2119463884-26	0,1 - 23	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Bemærkning D Acute Tox. 4, H332
Mica (syntetisk)	(CAS-No.) 12001-26-2	0,1 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Isobornylmethacrylat	(CAS-No.) 7534-94-3 (EC-No.) 231-403-1 (REACH-No.) 01-2119886505-27	0,1 - 20	Aquatic Chronic 3, H412
Akrylonitril-Butadienpolymere	(CAS-No.) 9003-18-3 (EC-No.) 618-357-1	<= 15	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
dodecylmethacrylat	(CAS-No.) 142-90-5 (EC-No.) 205-570-6	< 11	STOT SE 3, H335
Polyethylen (fibre)	(CAS-No.) 9002-88-4 (EC-No.) 680-352-5	<= 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

2-hydroxyethylmethacrylat	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2 (REACH-No.) 01-2119490169-29	0,1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Bemærkning D
Fyldstoffer-II	TS - Handelshemmelighe d	<= 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	(CAS-No.) 1627542-04-4	<= 5	Eye Dam. 1, H318 Hud Sens. 1, H317
MYRISTYLMETHACRYLAT	(CAS-No.) 2549-53-3 (EC-No.) 219-835-9	< 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Acryl Copolymer	TS - Handelshemmelighe d	<= 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
HEXADECYLMETHACRYLAT	(CAS-No.) 2495-27-4 (EC-No.) 219-672-3	<= 1,5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbon Black	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	< 1	Stof med en national grænseværdi
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI- TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	(CAS-No.) 26741-53-7 (EC-No.) 247-952-5	< 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	(CAS-No.) 68610-51-5 (EC-No.) 271-867-2	< 0,5	Aquatic Chronic 4, H413 Repr. 2, H361d
naphthensyrer, kobbersalte	(CAS-No.) 1338-02-9 (EC-No.) 215-657-0	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
mequinol	(CAS-No.) 150-76-5 (EC-No.) 205-769-8	< 0,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,3-epoxypropylmethacrylat	(CAS-No.) 106-91-2 (EC-No.) 203-441-9	< 0,1	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 STOT RE 1 , H372 Bemærkning D Skin Sens. 1A, H317

1,4-dihydroxybenzen	(CAS-No.) 123-31-9 (EC-No.) 204-617-8	< 0,1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
---------------------	--	-------	--

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
dodecylmethacrylat	(CAS-No.) 142-90-5 (EC-No.) 205-570-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335
methacrylsyre	(CAS-No.) 79-41-4 (EC-No.) 201-204-4 (REACH-No.) 01-2119463884-26	(C >= 10%) Skin Corr. 1A, H314 (1% <= C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 1%) STOT SE 3, H335

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

Carbon Black (1333-86-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

1,4-dihydroxybenzen (123-31-9) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

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

Carbon Black (1333-86-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

1,4-dihydroxybenzen (123-31-9) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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 store mængder vand i mindst 15. minutter. Tag tilsmudset tøj af. Søg straks lægehjælp. Vask tilsmudset tøj før det atter tages i brug.

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 munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irriterende for luftvejene (hoste, nysen, næseflåd, hovedpine, hæshed, og næse og halssmerter). Forbrændinger af huden (lokal rødme, hævelse, kløe, intens smerte, ødelæggelse af blærer og væv). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Farlig ved hudkontakt. Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklare, 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: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ved opbevaring og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

carbonmonoxid
Kuldioxid
hydrogenchlorid
Nitrogenoxider

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. Når forhold ved brandslukning er alvorlige og der er mulighed for, at produktets termiske nedbrydning er total, bør der anvendes fuld beskyttelsesudstyr, incl. lukket hjelm, frisk-luft forsynende åndedrætsværn, beskyttelsestøj samt beskyttelse til ansigtet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. 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 spild med brandslukkende skum. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på

Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgå akkumulering af brændfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel. Dette materiale indeholder en syntetisk polymer-mikropartikel. Sørg for at produktet holdes tilbage for at minimere frigivelse, herunder forhindre frigivelse via kloaksystemer.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningsmidler). Opbevares adskilt fra aminer.

7.3 Specifik slutbrug

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

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

I – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	Danmark OEL'er:	CEIL:2 mg/m ³	Kræftfremkaldende
Carbon Black	1333-86-4	Danmark OEL'er:	TWA (8timer): 3.5 mg/m ³ ; STEL(15 minutter): 7 mg/m ³	Kræftfremkaldende
mequinol	150-76-5	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):5 mg/m ³ ;STEL(15 minutter):10 mg/m ³	
methacrylsyre	79-41-4	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):70 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minutter):140 mg/m ³ (40 ppm)	
methylmethacrylat	80-62-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):102 mg/m ³ (25 ppm);STEL(15 minutter):100 ppm	hud

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

Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
methylmethacrylat		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	1,5 mg/cm ²
methylmethacrylat		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	13,67 mg/kg bw/d
methylmethacrylat		Arbejder	Dermal, kortvarig eksponering, lokal effekt	1,5 mg/cm ²
methylmethacrylat		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	208 mg/m ³
methylmethacrylat		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	208 mg/m ³
methylmethacrylat		Arbejder	Indånding, kortvarig eksponering, lokal effekt	416 mg/m ³

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
methylmethacrylat		Ferskvand	0,94 mg/l
methylmethacrylat		Ferskvands aflejringer	5,74 mg/kg d.w.
methylmethacrylat		Uregelmæssig frigivelse til vand.	0,94 mg/l
methylmethacrylat		Havvand	0,94 mg/l

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 16321

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom 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/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.

Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe 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 overensstemmelse med EN 140 eller EN 136:

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Sort
Lugt	Stærk akryl
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Intet kogepunkt
Brændbarhed	Brandfarlig væske: Kategori 3.
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	>=47,8 °C [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	69.811 mm ² /sec
Vandopløselighed	Nul

Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	1,066 g/ml
Relativ Densitet	1,066 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Partikelkarakteristika	<i>Ikke Anvendelig</i>

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

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

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Aminer

Stærke syrer

Stærke baser

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

Kan være farlig ved indånding. Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Farlig ved hudkontakt. Ætsninger på huden med symptomer som rødme, hævelse, kløe, smerte, blister, blærer, sår, vævstab og ardannelse. 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:

Kan være farlig ved indtagelse. Ætsninger i fordøjelsessystemet: symptomer kan være alvorlige smerter i mund, hals og mave, kvalme, opkastning og diarre; der kan forekomme blod i afføring og/eller opkast.

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Effekter på lugtesansen: symptomer kan være nedsat lugtesans og/eller fuldstændig tab af lugtesansen.

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 >1.000 - =2.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >20 - =50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 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
methacrylsyre	Dermal	Kanin	LD50 > 500 mg/kg
methacrylsyre	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 7,1 mg/l
methacrylsyre	Indtagelse	Rotte	LD50 1.320 mg/kg
Mica (syntetisk)	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Mica (syntetisk)	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Isobornylmethacrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Isobornylmethacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 3.100 mg/kg
Akrylonitril-Butadienpolymere	Dermal	Kanin	LD50 > 15.000 mg/kg
Akrylonitril-Butadienpolymere	Indtagelse	Rotte	LD50 > 30.000 mg/kg
dodecylmethacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
dodecylmethacrylat	Dermal	Lignende komponent	LD50 > 3.000 mg/kg

		nter.	
Fyldstoffer-II	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Fyldstoffer-II	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Fyldstoffer-II	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
2-hydroxyethylmethacrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
2-hydroxyethylmethacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 5.564 mg/kg
Polyethylen (fibre)	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Polyethylen (fibre)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	Dermal	Lignende sundheds farer	LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
MYRISTYLMETHACRYLAT	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
MYRISTYLMETHACRYLAT	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
HEXADECYLMETHACRYLAT	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
HEXADECYLMETHACRYLAT	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbon Black	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Carbon Black	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg
naphthensyrer, kobbersalte	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 mg/kg
naphthensyrer, kobbersalte	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 > 300, < 2.000 mg/kg
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
mequinol	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
mequinol	Indtagelse	Rotte	LD50 1.630 mg/kg
P-CRESP/Æ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
P-CRESP/Æ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
2,3-epoxypropylmethacrylat	Dermal	Kanin	LD50 480 mg/kg
2,3-epoxypropylmethacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 597 mg/kg
1,4-dihydroxybenzen	Dermal	Rotte	LD50 > 4.800 mg/kg
1,4-dihydroxybenzen	Indtagelse	Rotte	LD50 302 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
methylmethacrylat	Kanin	Lokalirriterende
methacrylsyre	Kanin	Ætsende
Isobornylmethacrylat	Kanin	Mildt irriterende
Akrylonitril-Butadienpolymere	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
dodecylmethacrylat	Lignende komponenter.	Minimal irritation.
Fyldstoffer-II	Kanin	Ingen særlig irritation
2-hydroxyethylmethacrylat	Kanin	Minimal irritation.
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Polyethylen (fibre)	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
MYRISTYLMETHACRYLAT	Kanin	Minimal irritation.
HEXADECYLMETHACRYLAT	Kanin	Minimal irritation.
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation

naphthensyrer, kobbersalte	Kanin	Ingen særlig irritation
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	Kanin	Ingen særlig irritation
mequinol	Kanin	Mildt irriterende
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Kanin	Ingen særlig irritation
2,3-epoxypropylmethacrylat	Kanin	Ætsende
1,4-dihydroxybenzen	Mennesker og dyr	Minimal irritation.

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
methylmethacrylat	Kanin	Mildt irriterende
methacrylsyre	Kanin	Ætsende
Isobornylmethacrylat	Kanin	Mildt irriterende
Akrylonitril-Butadienpolymere	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
dodecylmethacrylat	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
Fyldstoffer-II	Kanin	Ingen særlig irritation
2-hydroxyethylmethacrylat	Kanin	Moderat irriterende
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	Professionel vurdering	Ætsende
MYRISTYLMETHACRYLAT	Kanin	Ingen særlig irritation
HEXADECYLMETHACRYLAT	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
naphthensyrer, kobbersalte	In vitro data	Ingen særlig irritation
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	Kanin	Mildt irriterende
mequinol	Kanin	Medfører alvorlig irritation
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Kanin	Ingen særlig irritation
2,3-epoxypropylmethacrylat	Kanin	Ætsende
1,4-dihydroxybenzen	Menneske	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
methylmethacrylat	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
methacrylsyre	Guinea pig	Ikke klassificeret
Isobornylmethacrylat	Guinea pig	Ikke klassificeret
dodecylmethacrylat	Guinea pig	Ikke klassificeret
Fyldstoffer-II	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
2-hydroxyethylmethacrylat	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	Professionel vurdering	Sensibiliserende
MYRISTYLMETHACRYLAT	Professionel vurdering	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
HEXADECYLMETHACRYLAT	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
naphthensyrer, kobbersalte	Guinea	Ikke klassificeret

	pig	
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	Guinea pig	Ikke klassificeret
mequinol	Guinea pig	Sensibiliserende
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Guinea pig	Ikke klassificeret
2,3-epoxypropylmethacrylat	Menneske r og dyr	Sensibiliserende
1,4-dihydroxybenzen	Guinea pig	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
methylmethacrylat	Menneske	Ikke klassificeret

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
methylmethacrylat	In Vivo	Ikke mutagent
methylmethacrylat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
methacrylsyre	In Vitro	Ikke mutagent
methacrylsyre	In Vivo	Ikke mutagent
Isobornylmethacrylat	In Vitro	Ikke mutagent
dodecylmethacrylat	In Vitro	Ikke mutagent
dodecylmethacrylat	In Vivo	Ikke mutagent
Fyldstoffer-II	In Vitro	Ikke mutagent
2-hydroxyethylmethacrylat	In Vivo	Ikke mutagent
2-hydroxyethylmethacrylat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	In Vitro	Ikke mutagent
MYRISTYLMETHACRYLAT	In Vitro	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vitro	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	In Vitro	Ikke mutagent
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	In Vivo	Ikke mutagent
mequinol	In Vivo	Ikke mutagent
mequinol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	In Vitro	Ikke mutagent
2,3-epoxypropylmethacrylat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2,3-epoxypropylmethacrylat	In Vivo	Mutagent
1,4-dihydroxybenzen	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
1,4-dihydroxybenzen	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
methylmethacrylat	Indtagelse	Rotte	Ikke carcinogent
methylmethacrylat	Indånding	Menneske er og dyr	Ikke carcinogent
Fyldstoffer-II	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Polyethylen (fibre)	Ikke	Mange	Der eksisterer noget positivt data, men data er

	specificeret	dyrearter	utilstrækkeligt til en klassificering
Carbon Black	Dermal	Mus	Ikke carcinogen
Carbon Black	Indtagelse	Mus	Ikke carcinogen
Carbon Black	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
mequinol	Dermal	Mange dyrearter	Ikke carcinogen
mequinol	Indtagelse	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2,3-epoxypropylmethacrylat	Indtagelse	Lignende komponenter.	Kræftfremkaldende
2,3-epoxypropylmethacrylat	Indånding	Mange dyrearter	Kræftfremkaldende
1,4-dihydroxybenzen	Dermal	Mus	Ikke carcinogen
1,4-dihydroxybenzen	Indtagelse	Mange dyrearter	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
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 organogenese
methacrylsyre	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1,076 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Isobornylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	før parring i amning
Isobornylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	4 uger
Isobornylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	før parring i amning
dodecylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
dodecylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	6 uger
dodecylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Fyldstoffer-II	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Fyldstoffer-II	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Fyldstoffer-II	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenese
2-hydroxyethylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

2-hydroxyethylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dage
2-hydroxyethylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 ppm i kosten	1 generation
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 ppm i kosten	1 generation
mequinol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før parring i amning
mequinol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dage
mequinol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 15 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2,3-epoxypropylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	før parring i amning
2,3-epoxypropylmethacrylat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 0,058 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2,3-epoxypropylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 30 mg/kg/day	før parring i amning
2,3-epoxypropylmethacrylat	Indtagelse	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	NOAEL 30 mg/kg/day	45 dage
1,4-dihydroxybenzen	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generation
1,4-dihydroxybenzen	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generation
1,4-dihydroxybenzen	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	under organogenesis

Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
methylmethacrylat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksposering
methacrylsyre	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	
Isobornylmethacrylat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
dodecylmethacrylat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	

Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
MYRISTYLMETHACRYLAT	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Professionel vurdering	NOAEL Ingen data.	
mequinol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
2,3-epoxypropylmethacrylat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Lignende sundheds farer	NOAEL Ingen data.	
1,4-dihydroxybenzen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
1,4-dihydroxybenzen	Indtagelse	nervesystemet	Kan forårsage organskader	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	Ikke anvendelig
1,4-dihydroxybenzen	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 400 mg/kg	Ikke anvendelig

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
methylmethacrylat	Dermal	perifære nervesystem	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
methylmethacrylat	Indånding	Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
methylmethacrylat	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	14 uger
methylmethacrylat	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 12,3 mg/l	14 uger
methylmethacrylat	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
methylmethacrylat	Indtagelse	Nyre og/eller Blære hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen hæmatopoietisk system Lever muskler nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 år
methacrylsyre	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,352 mg/l	90 dage
methacrylsyre	Indånding	blod nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,232 mg/l	90 dage
Isobornylmethacrylat	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dage
Isobornylmethacrylat	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dage
Mica (syntetisk)	Indånding	pneumoconiosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
dodecylmethacrylat	Indtagelse	hæmatopoietisk system Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	6 uger
Fyldstoffer-II	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Carbon Black	Indånding	pneumoconiosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering

FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAY L BIS(2,4-DI-TERT- BUTYLPHENYL) ESTER	Indtagelse	hæmatopoietisk system hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen Lever Immu system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 78 mg/kg/day	90 dage
mequinol	Indtagelse	mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dage
mequinol	Indtagelse	Lever Immu system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dage
mequinol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dage
mequinol	Indtagelse	hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dage
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Indtagelse	Hormonsystem blod Lever øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 289 mg/kg/day	90 dage
2,3- epoxypropylmethacrylat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Kanin	NOAEL 0,012 mg/l	13 dage
2,3- epoxypropylmethacrylat	Indtagelse	Hormonsystem Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	45 dage
2,3- epoxypropylmethacrylat	Indtagelse	mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	45 dage
1,4-dihydroxybenzen	Indtagelse	blod	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	40 dage
1,4-dihydroxybenzen	Indtagelse	Knoglemarv Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	9 uger
1,4-dihydroxybenzen	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 50 mg/kg/day	15 måneder
1,4-dihydroxybenzen	Okular	øjne	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g eksponering

Udsagningsfare

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

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Identifikator(er)	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
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)
methacrylsyre	79-41-4	Bakterie	eksperimentel	17 timer	EC50	270 mg/l
methacrylsyre	79-41-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	45 mg/l
methacrylsyre	79-41-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>130 mg/l
methacrylsyre	79-41-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	8,2 mg/l
methacrylsyre	79-41-4	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	53 mg/l
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	2,3 mg/l
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	1,1 mg/l
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	1,8 mg/l
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	0,751 mg/l
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,233 mg/l
Mica (syntetisk)	12001-26-2	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Akrylonitril-Butadienpolymere	9003-18-3	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
dodecylmethacrylat	142-90-5	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100
dodecylmethacrylat	142-90-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100
dodecylmethacrylat	142-90-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100
dodecylmethacrylat	142-90-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive 8910NS, Black Part B

dodecylmethacrylat	142-90-5	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>10.000
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Pighvar	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	833 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	227 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	710 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	380 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	160 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	24,1 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	N/A	eksperimentel	16 timer	EC0	>3.000 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	N/A	eksperimentel	18 timer	LD50	<98 mg per kg af kropsvægt
Fyldstoffer-II	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Polyethylen (fibre)	9002-88-4	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
MYRISTYLMETHACRYLAT	2549-53-3	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	>10.000 mg/l
MYRISTYLMETHACRYLAT	2549-53-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
MYRISTYLMETHACRYLAT	2549-53-3	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
MYRISTYLMETHACRYLAT	2549-53-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
MYRISTYLMETHACRYLAT	2549-53-3	Vandloppe	Estimeret	21 dage	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	1627542-04-4	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	1627542-04-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	90 mg/l
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	1627542-04-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
HEXADECYLMETHACRYLAT	2495-27-4	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC10	>10.000 mg/l
HEXADECYLMETHACRYLAT	2495-27-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af	>100 mg/l

					vandopløselighed	
HEXADECYLMETHA CRYLAT	2495-27-4	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
HEXADECYLMETHA CRYLAT	2495-27-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
HEXADECYLMETHA CRYLAT	2495-27-4	Vandloppe	Estimeret	21 dage	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	>800 mg/l
mequinol	150-76-5	cilierede protozoer	eksperimentel	40 timer	IC50	171,4 mg/l
mequinol	150-76-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	54,7 mg/l
mequinol	150-76-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	28,5 mg/l
mequinol	150-76-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	2,2 mg/l
mequinol	150-76-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	2,96 mg/l
mequinol	150-76-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,68 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)
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Bakterie	eksperimentel	17 timer	NOEC	150,9 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Fathead Minnow	eksperimentel	34 dage	NOEL	100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	EC10	<1 mg/l
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	26741-53-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	97 mg/l
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	26741-53-7	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	70,7 mg/l
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	26741-53-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	15,4 mg/l
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	26741-53-7	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,1 mg/l
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-	26741-53-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l

TERT-BUTYLPHENYL) ESTER						
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	26741-53-7	Rødorm	eksperimentel	14 dage	LC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
2,3-epoxypropylmethacrylat	106-91-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	9,2 mg/l
2,3-epoxypropylmethacrylat	106-91-2	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	2,8 mg/l
2,3-epoxypropylmethacrylat	106-91-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	24,9 mg/l
2,3-epoxypropylmethacrylat	106-91-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	2,4 mg/l
2,3-epoxypropylmethacrylat	106-91-2	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	1,02 mg/l
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	Aktiveret slam	eksperimentel	2 timer	IC50	71 mg/l
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	0,053 mg/l
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	0,044 mg/l
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,061 mg/l
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	Fathead Minnow	eksperimentel	32 dage	NOEC	≥0,066 mg/l
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,0015 mg/l
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,0029 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
methylmethacrylat	80-62-6	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
methacrylsyre	79-41-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	86 %BOD/ThOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	70 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 310 CO2 Headspace
Mica (syntetisk)	12001-26-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Akrylonitril-Butadienpolymere	9003-18-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
dodecylmethacrylat	142-90-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	88.5 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	84 %BOD/CO2	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid basisk pH	10.9 Dage (t1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Fyldstoffer-II	TS - Handelshemmelig	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

	ghed	kelig				
Polyethylen (fibre)	9002-88-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
MYRISTYLMETHACRYLAT	2549-53-3	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	88.5 %BOD/ThOD	
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	1627542-04-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
HEXADECYLMETHACRYLAT	2495-27-4	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
mequinol	150-76-5	eksperimentel Bionedbrydning - Anaerobisk	28 dage	Procent nedbrydning	>90 Procent nedbrydning	
mequinol	150-76-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	86 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	1 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYLBIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	26741-53-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	0 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
2,3-epoxypropylmethacrylat	106-91-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2,3-epoxypropylmethacrylat	106-91-2	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	3.66 Dage (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	70 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
methylmethacrylat	80-62-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
methacrylsyre	79-41-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.93	
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	39	Catalogic™
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.09	OECD 117 log Kow HPLC method
Mica (syntetisk)	12001-26-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Akrylonitril-Butadienpolymere	9003-18-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
dodecylmethacrylat	142-90-5	Analogisk forbindelse BCF - Andre	56 timer	Bioakkumulerings Faktor	37	OECD305-Bioconcentration
dodecylmethacrylat	142-90-5	Analogisk forbindelse		Log of Octanol/H2O part.	7.08	OECD 117 log Kow HPLC method

		Biokoncentration		coeff		
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Fyldstoffer-II	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyethylen (fibre)	9002-88-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
MYRISTYLMETHACRYLAT	2549-53-3	Estimeret BCF - Andre	56 timer	Bioakkumulerings Faktor	37	OECD305-Bioconcentration
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	1627542-04-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.7	
HEXADECYLMETHACRYLAT	2495-27-4	Estimeret BCF - Andre	56 timer	Bioakkumulerings Faktor	37	OECD305-Bioconcentration
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
mequinol	150-76-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.58	
naphthensyrer, kobbersalte	1338-02-9	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤27	OECD305-Bioconcentration
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	≤55	Catalogic™
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYLBIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL) ESTER	26741-53-7	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	11	Episuite™
2,3-epoxypropylmethacrylat	106-91-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.96	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.59	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
methylmethacrylat	80-62-6	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	8.7-72 l/kg	
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	5.130 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
dodecylmethacrylat	142-90-5	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	2040-51000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	42,7 l/kg	
Fosfor-indholdende methacrylatmonomer	1627542-04-4	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	135 l/kg	
mequinol	150-76-5	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	55,7 l/kg	
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN	68610-51-5	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC

OG ISOBUTYLEN					
FOSFORSYRE, CYKLISK NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT- BUTYLPHENYL) ESTER	26741-53-7	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	10.000.000.000 l/kg	Episuite™
2,3- epoxypropylmethacrylat	106-91-2	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	20 l/kg	Episuite™
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	40 l/kg	Episuite™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Forbrænd det uhardede produkt hos facilitet, som er godkendt til affaldsforbrænding. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. 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 kræftisiko".

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID- nummer	UN2920	UN2920	UN2920

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIGT, N.O.S.(METHACRYLSYRE; METHYLMETHACRYLAT)	ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIGT, N.O.S.(METHACRYLSYRE; METHYLMETHACRYLAT)	ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIG, IKKE (METHACRYLSYRE; METHYLMETHACRYLAT; HEPTAN, FORGRENET, CYKLISK OG LINEÆR)
14.3. Transportfareklasse®	8	8	8
14.4. Emballagegruppe	II	II	II
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	CF1	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

kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>Identifikator(er)</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
Carbon Black	1333-86-4	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
2,3-epoxypropylmethacrylat	106-91-2	Carc. 1B	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
2,3-epoxypropylmethacrylat	106-91-2	Grp. 2A: Probable human carc.	International Agency for Research on Cancer
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

methylmethacrylat	80-62-6	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Polyethylen (fibre)	9002-88-4	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

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

Indholdsstoffer	%
4002 Syntetisk gummi og factice udvundet af olier, blandinger af ethvert produkt af overskrift 4001 med ethvert produkt af denne overskrift.	<= 15

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

* Om der holdes på en temperatur over deres kogepunkt, eller såfremt særlige procesomstændigheder, såsom højt tryk og høj temperatur, kan skabe risiko for større uheld, P5a eller P5b BRANDFARLIGE VÆSKER kan være gældende.

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

16: Andre oplysninger**Liste af relevante H Sætninger**

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.

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.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360F	Kan 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
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Liste over relevante Notæer

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:

Afsnit 14 - Ikke farligt gods for transport - Information blev ændret.

EU Afsnit 14 - Tabledata - Information blev ændret.

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

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk