



Sikkerhedsdatablad

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

Dokument Gruppe: 20-7478-9
Revisionsdato: 30/11/2023

Versionsnummer: 4.04
Erstatter Dato: 08/11/2022

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Precision Coatable UV Adhesive 7555

Produkt identifikationsnumre

FS-9100-4076-5 FS-9100-4248-0 FS-9100-4348-8

7000006835 7000080145 7000080097

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Serigrafi
Skærmpoint-klæbemiddel

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: nordicproductehsr@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

KLASSIFIKATION:

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

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
 Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
 Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400
 Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
isooctylacrylat	29590-42-9	249-707-8	15 - 50
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5	0,5 - 1,5
Isobornylacrylat	5888-33-5	227-561-6	5 - 10
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	442-300-8	442-300-8	1 - 3

FARESÆTNINGER:

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261A	Undgå indånding af dampe.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

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.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

45% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 27% 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]
isooctylacrylat	(CAS-No.) 29590-42-9 (EC-No.) 249-707-8 (REACH-No.) 01-2119486988-09	15 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317
Akrylat polymer	TS - Handelshemmelighed	15 - 50	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Hydrogeneret kulbrinteresin	TS - Handelshemmelighed	5 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	(CAS-No.) 162881-26-7 (EC-No.) ELINCS 423-340-5 (REACH-No.) 01-2119489401-38	0,5 - 1,5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Isobornylacrylat	(CAS-No.) 5888-33-5 (EC-No.) 227-561-6	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Liquid Polymer	TS - Handelshemmelighed	1 - 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
acrylsyre	(CAS-No.) 79-10-7 (EC-No.) 201-177-9 (REACH-No.) 01-2119452449-31	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Nota D Aquatic Chronic 2, H411
2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenyl-1-Propanon	(CAS-No.) 7473-98-5 (EC-No.) 231-272-0 (REACH-No.) 01-2119472306-39	< 3	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat;	(EC-No.) 442-300-8 (REACH-No.) 01-	1 - 3	Skin Sens. 1A, H317

(2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	0000018586-60		
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	(CAS-No.) 68611-44-9 (EC-No.) 271-893-4	< 3	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
toluen	(CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9 (REACH-No.) 01-2119471310-51	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
acrylsyre	(CAS-No.) 79-10-7 (EC-No.) 201-177-9 (REACH-No.) 01-2119452449-31	(C >= 1%) STOT SE 3, H335
Isobornylacrylat	(CAS-No.) 5888-33-5 (EC-No.) 227-561-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335
isooctylacrylat	(CAS-No.) 29590-42-9 (EC-No.) 249-707-8 (REACH-No.) 01-2119486988-09	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

toluen (108-88-3) 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 med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irriterende for luftvejene (hoste, nysen, næseflåd, hovedpine, hæshed, og næse og halssmerter). Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn).

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: 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

Forhold

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. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. 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. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

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

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningssmidler).

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: III - 2

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
toluen	108-88-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):94 mg/m ³ (25ppm); STEL(15 minutter):384 mg/m ³ (100 ppm)	hud
acrylsyre	79-10-7	Danmark OEL'er:	TWA(8 hours):5.9 mg/m ³ (2 ppm);STEL(15 minutes):59 mg/m ³ (20 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
isooctylacrylat		Forbruger	Huden, Langvarig eksponering (24 timer), systemiske bivirkninger	0,1 mg/kg bw/d
isooctylacrylat		Forbruger	Indånding, Langvarig eksponering (24 timer), systemiske bivirkninger	5 mg/m ³
isooctylacrylat		Forbruger	Oral, Langvarig eksponering (24 timer),	3 mg/kg bw/d

			systemiske bivirkninger	
isooctylacrylat		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	0,0625 mg/cm ²
isooctylacrylat		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	0,2 mg/kg bw/d
isooctylacrylat		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	21 mg/m ³

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
isooctylacrylat		Landbrugsjord	0,0117 mg/kg d.w.
isooctylacrylat		Luftgennemsnit	3 mg/m ³
isooctylacrylat		Ferskvand	0,00065 mg/l
isooctylacrylat		Ferskvands aflejringer	0,101 mg/kg d.w.
isooctylacrylat		Græsareal, gennemsnit	0,0117 mg/kg d.w.
isooctylacrylat		Uregelmæssig frigivelse til vand.	0,006 mg/l
isooctylacrylat		Havvand	,00007 mg/l
isooctylacrylat		Aflejringer i havvand	0,002 mg/kg d.w.
isooctylacrylat		Spildevandsanlæg	10 mg/l

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

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn. Udsugning fra hærdeovne skal rettes udendørs eller køre over en eller anden form for udsugningskontrol.

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)**Øjen/ansigtsbeskyttelse**

Ingen påkrævet.

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale
Polymerlaminat

Tykkelse (mm)
Ingen data til rådighed

Gennemtrængningstid
Ingen data til rådighed

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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

Forklæde - Polymer laminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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

Anvendelige Normer/Standarder

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

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Viskøs
Farve	Klar farveløs
Lugt	Behageligt akrylat
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	196,8 °C [@ 101.324,72 Pa]
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	91 °C [@ 101.325 Pa] [<i>Testmetode: Lukket kop (CC)</i>]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	9.444 mm ² /sec
Vandopløselighed	12,4 mg/l [@ 23,1 °C]
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	133,3 Pa [@ 25 °C]
Densitet	0,9 g/ml
Relativ Densitet	0,9 [<i>Ref Std: Vand=1</i>]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ingen data til rådighed</i>

9.2 Anden information**9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber**

EU flygtigt organisk forbindelse
 Fordampningshastighed
 molekylvægt
 Procent flygtig

Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
 40 - 55 % [@ 20 °C]

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 kan forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå at hærde store mængder af materialet for at undgå en for tidlig reaktion (exoterm) med produktion af intens varme og røg.

Høje "shear" og høje temperatur forhold.

Temperaturer over kogepunktet.

10.5 Uforenelige materialer

Reduktionsmidler

Stærke syrer

Stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlige 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 forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Indtagelse:

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

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading**Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:**

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

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
isooctylacrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
isooctylacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Hydrogeneret kulbrinteresin	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Hydrogeneret kulbrinteresin	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Isobornylacrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Isobornylacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 4.350 mg/kg
Liquid Polymer	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Liquid Polymer	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Blanding af: 2- (2- ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Blanding af: 2- (2- ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenyl-1-Propanon	Dermal	Rotte	LD50 6.929 mg/kg
2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenyl-1-Propanon	Indtagelse	Rotte	LD50 1.694 mg/kg
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
acrylsyre	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
acrylsyre	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 3,8 mg/l
acrylsyre	Indtagelse	Rotte	LD50 1.250 mg/kg
toluen	Dermal	Rotte	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
toluen	Indtagelse	Rotte	LD50 5.550 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
isooctylacrylat	In vitro data	Ingen særlig irritation
Hydrogeneret kulbrinteresin	Professio	Ingen særlig irritation

	nel vurdering	
Isobornylacrylat	Kanin	Minimal irritation.
Liquid Polymer	Ikke til rådighed	Ingen særlig irritation
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	Kanin	Ingen særlig irritation
2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenyl-1-Propanon	Kanin	Ingen særlig irritation
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	Kanin	Ingen særlig irritation
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
acrylsyre	Kanin	Ætsende
toluen	Kanin	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
isooctylacrylat	Lignende sundheds farer	Mildt irriterende
Hydrogeneret kulbrinteresin	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Isobornylacrylat	Kanin	Mildt irriterende
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	Kanin	Ingen særlig irritation
2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenyl-1-Propanon	Kanin	Mildt irriterende
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	Kanin	Ingen særlig irritation
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
acrylsyre	Kanin	Ætsende
toluen	Kanin	Moderat irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
isooctylacrylat	Mus	Sensibiliserende
Isobornylacrylat	Menneske r og dyr	Sensibiliserende
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	Guinea pig	Sensibiliserende
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	Menneske r og dyr	Ikke klassificeret
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	Guinea pig	Sensibiliserende
acrylsyre	Guinea pig	Ikke klassificeret
toluen	Guinea pig	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
isooctylacrylat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Isobornylacrylat	In Vitro	Ikke mutagent
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	In Vitro	Ikke mutagent
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	In Vivo	Ikke mutagent
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	In Vitro	Ikke mutagent

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	In Vitro	Ikke mutagent
acrylsyre	In Vivo	Ikke mutagent
acrylsyre	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	In Vitro	Ikke mutagent
toluen	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
isooctylacrylat	Dermal	Mus	Ikke carcinogen
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
acrylsyre	Indtagelse	Rotte	Ikke carcinogen
acrylsyre	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Indtagelse	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Indånding	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
isooctylacrylat	Dermal	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 57 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
isooctylacrylat	Dermal	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 57 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
isooctylacrylat	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 57 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
isooctylacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under organogenesis
Isobornylacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	31 dage
Isobornylacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	før parring i amning
Isobornylacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	før parring i amning
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
acrylsyre	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige	Rotte	NOAEL 460	2 generation

		reproduktion		mg/kg/day	
acrylsyre	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 460 mg/kg/day	2 generation
acrylsyre	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	under organogenesis
acrylsyre	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 53 mg/kg/day	2 generation
toluen	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
toluen	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
toluen	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
toluen	Indånding	Giftig for reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug

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
isooctylacrylat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
isooctylacrylat	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 5.000 mg/kg	
acrylsyre	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug

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
isooctylacrylat	Dermal	hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever Immun system nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 57 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
isooctylacrylat	Indtagelse	Hormonsystem Lever Nyre og/eller Blære hjerte knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immun	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dage

		system muskler nervesystemet øjne Åndedrætsværn Vaskulære system				
Isobornylacrylat	Indtagelse	mavetarmskanalen Immun system Nyre og/eller Blære hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	31 dage
Blanding af: 2- (2- ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2- hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	Indtagelse	Nyre og/eller Blære hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever Immun system nervesystemet øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dage
Blanding af: 2- (2- ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2- hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	Indtagelse	mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g eksponering
toluen	Indånding	Høresystemet nervesystemet øjne Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
toluen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
toluen	Indånding	hjerte Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uger
toluen	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uger
toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	20 dage
toluen	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uger
toluen	Indånding	hæmatopoietisk system Vaskulære system	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g eksponering
toluen	Indånding	mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uger
toluen	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dage
toluen	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dage
toluen	Indtagelse	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uger

Udsagningsfare

Navn	Værdi
toluen	Indåndingsfare

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Akrylat polymer	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
isooctylacrylat	29590-42-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	0,535 mg/l
isooctylacrylat	29590-42-9	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	0,67 mg/l
isooctylacrylat	29590-42-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,4 mg/l
isooctylacrylat	29590-42-9	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,065 mg/l
isooctylacrylat	29590-42-9	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
Hydrogeneret kulbrinteresin	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>100 mg/l
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>100 mg/l
Isobornylacrylat	5888-33-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	1,98 mg/l
Isobornylacrylat	5888-33-5	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	0,704 mg/l
Isobornylacrylat	5888-33-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,405 mg/l
Isobornylacrylat	5888-33-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,092 mg/l
Liquid Polymer	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A

acrylsyre	79-10-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	0,13 mg/l
acrylsyre	79-10-7	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	27 mg/l
acrylsyre	79-10-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	95 mg/l
acrylsyre	79-10-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	0,03 mg/l
acrylsyre	79-10-7	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	3,8 mg/l
acrylsyre	79-10-7	N/A	eksperimentel	7 dage	LD50	>=98 mg per kg af kropsvægt
acrylsyre	79-10-7	N/A	eksperimentel	48 timer	NOEC	0,9 mg/l
acrylsyre	79-10-7	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	NOEC	100 mg/l
acrylsyre	79-10-7	Rødorm	eksperimentel	14 dage	LC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
acrylsyre	79-10-7	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	NOEC	100 mg/kg (tørvægt)
2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenyl-1-Propanon	7473-98-5	Aktiveret slam	eksperimentel	180 minutter	EC50	>1.000 mg/l
2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenyl-1-Propanon	7473-98-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	1,95 mg/l
2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenyl-1-Propanon	7473-98-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>119 mg/l
2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenyl-1-Propanon	7473-98-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,194 mg/l
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	442-300-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	110 mg/l
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	442-300-8	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	442-300-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	442-300-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	3 mg/l
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	442-300-8	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	442-300-8	Rødorm	eksperimentel	14 dage	LC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	68611-44-9	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A

toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	96 timer	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grass Shrimp (rejeart)	eksperimentel	96 timer	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopard frø	eksperimentel	9 dage	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Pink laks	eksperimentel	96 timer	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	40 dage	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Diatom	eksperimentel	72 timer	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	7 dage	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktiveret slam	eksperimentel	12 timer	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	24 timer	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rødorm	eksperimentel	28 dage	LC50	>150 mg per kg af kropsvægt
toluen	108-88-3	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	NOEC	<26 mg/kg (tørsvægt)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Akrylat polymer	TS - Handelshemmelse	Data ikke tilgængelig/tilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
isooctylacrylat	29590-42-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	93 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Hydrogeneret kulbrinteresin	TS - Handelshemmelse	Modelleret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThO D	Catalogic™
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Isobornylacrylat	5888-33-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	57 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 310 CO2 Headspace
Liquid Polymer	TS - Handelshemmelse	Data ikke tilgængelig/tilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
acrylsyre	79-10-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Procent nedbrydning	81 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
acrylsyre	79-10-7	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	3.2 Dage (t 1/2)	
acrylsyre	79-10-7	eksperimentel Bionedbrydning	3 dage	Procent nedbrydning	72.9 %CO2 evolution/THC O2 evolution	
2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenyl-1-Propanon	7473-98-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	90 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Blanding af: 2- (2- ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo	442-300-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	87 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

(phenyl) acetat						
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2- hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	442-300-8	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	<1 Dage (t 1/2)	EC C.7 Hydrolyse ved pH
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	68611-44-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	eksperimentel Bionedbrydning	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	80 %BOD/ThO D	APHA Std Metode vand/spildvand
toluen	108-88-3	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.2 Dage (t 1/2)	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Akrylat polymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
isooctylacrylat	29590-42-9	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	120-940	Catalogic™
isooctylacrylat	29590-42-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.6	
Hydrogeneret kulbrinteresin	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	eksperimentel BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	<5	OECD305-Bioconcentration
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.8	OECD 117 log Kow HPLC method
Isobornylacrylat	5888-33-5	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	56 timer	Bioakkumulerings Faktor	37	OECD305-Bioconcentration
Isobornylacrylat	5888-33-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.52	OECD 117 log Kow HPLC method
Liquid Polymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
acrylsyre	79-10-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.46	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenyl-1-Propanon	7473-98-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.62	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2- hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	442-300-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.01	EC A.8 Fordelingskoefficient
Silan, dichlorodimethyl-, reaktionsprodukter med silica	68611-44-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	eksperimentel BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulerings Faktor	90	

toluen	108-88-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.73	
--------	----------	-----------------------------------	--	---	------	--

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
isooctylacrylat	29590-42-9	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	1.500 l/kg	
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	7.080 l/kg	
Isobornylacrylat	5888-33-5	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	5.100 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
acrylsyre	79-10-7	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp
2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenyl-1-Propanon	7473-98-5	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	40 l/kg	Episuite™
Blanding af: 2- (2 - ((oxo (phenyl) acetyl) oxy) ethoxy) ethyl oxo (phenyl) acetat; (2- (2-hydroxyethoxy) ethyl) oxo (phenyl) acetat	442-300-8	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	7,19 l/kg	EC C.19 Estim. of Koc by HPLC
toluen	108-88-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Forbrænd det uhærdede produkt hos facilitet, som er godkendt til affaldsforbrænding. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. 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 faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

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 INDHOLD, VÆSKE, N.O.S.(2-ISOOCTYLACRYLAT)	MILJØFARLIGT INDHOLD, VÆSKE, N.O.S.(2-ISOOCTYLACRYLAT)	MILJØFARLIGT INDHOLD, VÆSKE, N.O.S.(2-ISOOCTYLACRYLAT)
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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

acrylsyre

toluen

C.A.S. Nr.

79-10-7

108-88-3

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Gr. 3: Ikke klassificerbar

LovgivningInternational Agency
for Research on CancerInternational Agency
for Research on Cancer**Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:**

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

Indholdsstoffer

toluen

C.A.S. Nr.

108-88-3

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

Global beholdningstatus

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
E1 Farlig for vandmiljøet	100	200

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
acrylsyre	79-10-7	50	200
Isobornylacrylat	5888-33-5	200	500
isooctylacrylat	29590-42-9	100	200
toluen	108-88-3	10	50

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 5-3

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse 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.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Revisions information:

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

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

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

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.

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

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

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

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

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

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	isooctylacrylat; EC No. 249-707-8; C.A.S. Nr. 29590-42-9;
Navn for eksponeringsscenario	Industriel blanding af UV-hærdende belægning
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Håndblanding af reparationer, f.eks. Plast, resiner, to-komponent klæbemidler
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Luftudskiftningsrate: 5 - 10 part pr. time; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 220 dage/år; Vrighed af brug: 1 - 4 timers arbejdsopgave;

	Emission dage pr uge.: 300 dage/år; Indendørsbrug med lokal udsugningsventilation; Åben proces; Anvendt mængde eller størrelse pr. opgave/anvendelse af arbejder: ≤ 5 kg. pr. dag;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	isooctylacrylat; EC No. 249-707-8; C.A.S. Nr. 29590-42-9;
Navn for eksponeringsscenarie	Professional Mixing of UV Curable Coatings
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Håndblanding af reparationer, f.eks. Plast, resiner, to-komponent klæbemidler
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Suspension Generelle drift forhold: Luftudskiftningsrate: 5 - 10 Gange per time; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 4 timer/dag; Emission dage pr uge.: 365 dage/år; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 220 dage/år; Indendørsbrug med lokal udsugningsventilation; Åben proces;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Sikkerhedsbriller med sideskærme; Miljø: Ingen påkrævet.; ; Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte: Opgave: Blande; menneskets sundhed; Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Lokal udsugningsventilation - med indfangningshætte;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloaker.; Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.;

3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	isooctylacrylat; EC No. 249-707-8; C.A.S. Nr. 29590-42-9;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel serigrafimaling med UV-hærdende belægning
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Rengøring af overfalder ved aftørring, børstning Print aktiviteter.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Suspension Generelle drift forhold: Luftudskiftningsrate: 5 - 10 Gange per time; Batch proces; Udledningsvolumen af rensningsanlæg: 18.000 kubikmeter pr dag; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 365 dage/år; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 220 dage/år; Indensørs brug uden lokal udsugningsventilation.; Åben proces; Opgave: Affaldshåndtering: Strømningshastighed for modtagende overfladevand.: 18.000 kubikmeter pr dag; Lokal ferskvand fortyndingsfaktor: 10 ; Lokal saltvand fortyndingsfaktor: 100 ;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ventilation; Beskyttende tøj - Forklæde; Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Sikkerhedsbriller med sideskærme; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affaldshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloaker.; Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor 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