



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:	30-7072-9	Versionsnummer:	5.00
Revisionsdato:	28/06/2026	Erstatter Dato:	18/06/2026

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™ Marine Adhesive Sealant Fast Cure 4000 UV White PN06580 E

Produkt identifikationsnumre

KS-9990-0617-8

7000095179

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Tætningsmasse/lim/lejesikring - til professionelt brug.

En-dels klæbende tætningsmiddel som hærdet til dannelsen af en fast, gummiagtig vandtæt forsegling, designet til marine anvendelser både over og under vandlinjen.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Paradisaesblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon:	(+45) 43480100
e-mail:	ner-productstewardship@mmm.com
Hjemmeside:	www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

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:

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Symboler:

GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



FARESÆTNINGER:

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P273 Undgå udledning til miljøet

Reaktion:

P391 Udslip opsamles.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH208 Indeholder Tin, dioctylbis(2,4-pentandionato- κ O2, κ O4)-. | Vinyltrimethoxysilan. | (Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin. Kan udløse en allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

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

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Calciumcarbonat	(CAS-No.) 471-34-1 (EC-No.) 207-439-9 (REACH-No.) 01-2119486795-18	30 - 60	Stof med en national grænseværdi
Polyether 1	TS -	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

	Handelshemmelighe d		
Polyether 2	TS - Handelshemmelighe d	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Diisodecylphthalat	(CAS-No.) 68515- 49-1 (EC-No.) 271-091-4 (REACH-No.) 01- 2119422347-43	10 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	(CAS-No.) 13463- 67-7 (EC-No.) 236-675-5	5 - 10	Stof med en national grænseværdi
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	(CAS-No.) 68424- 38-4 (EC-No.) 270-299-2	< 3	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Vinyltrimethoxysilan	(CAS-No.) 2768-02- 7 (EC-No.) 220-449-8 (REACH-No.) 01- 2119513215-52	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1- oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiyldis[12- hydroxyoctadecanamid]	(EC-No.) ELINCS 484-050-2	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	(CAS-No.) 1760-24- 3 (EC-No.) 217-164-6 (REACH-No.) 01- 2119970215-39	< 1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Hud Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Hindret amin	(CAS-No.) 63843- 89-0 (EC-No.) 264-513-3 (REACH-No.) 01- 2119978231-37	< 1	Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1 , H372
Tin,dioctylbis(2,4- pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	(CAS-No.) 54068- 28-9 (EC-No.) ELINCS 483-270-6 (REACH-No.) 01- 0000020199-67	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1 , H372 Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um) (13463-67-7) 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 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

Ingen kritiske symptomer eller effekter. Se afsnit 11.1, information om toksilogiske effekter.

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

DER MÅ IKKE ANVENDES VAND. Ved brand: Anvend kuldioxid- eller tørkemikaliebrandslukker til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Irriterende Dampe eller Gasser

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. 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. Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

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

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares utilgængeligt for børn. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. Holdes væk fra varmekilder. 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.

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	Identifikato r(er)	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10µm)	13463-67-7	Danmark OEL'er:	TWA(as Ti)(8 timer):6 mg/m ³ ; STEL(as Ti)(15 minutter):12 mg/m ³	
Mineralsk støv, inert	471-34-1	Danmark OEL'er:	TWA(som respirabelt støv)(8 timer):5 mg/m ³ ; TWA(som støv)(8 timer):10 mg/m ³ ; STEL(som respirabelt støv)(15 minutter):10 mg/m ³ ; STEL(som støv)(15 minutter):20 mg/m ³	
Tinforbindelser, organiske, beregnet som Sn, se dog tri-n- butyltinforbindelser Danmark OEL'er : Danmark. Grænseværdier	54068-28-9	Danmark OEL'er:	TWA(som Tin)(8 timer):0.1 mg/m ³ ; STEL(som Sn)(15 minutter): 0.2 mg/m ³	hud

TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Loftsværdi

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 16321

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Når kun tilfældig kontakt forventes kan alternativ handskemateriale(r) anvendes. Hvis det sker, at der kommer kontakt med handskene; fjern omgående og erstat med et par nye handsker. Ved tilfældig kontakt kan handsker der er lavet af følgende materiale anvendes: Nitrilgummi

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen. Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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

henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

Anvendelige Normer/Standarder

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Hvid
Lugt	Let polyether
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ikke Anvendelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	Ingen data til rådighed
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ikke Anvendelig
Densitet	1,3 - 1,5 g/ml
Relativ Densitet	1,3 - 1,5 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ikke Anvendelig
Partikelkarakteristika	
Primær partikel-diamedian	50 - 100 nm (Calciumcarbonat)
Form af primær partikel	Pseudosfærisk (Calciumcarbonat)
Specifikt overfladeareal	15 - 30 m ² /g (Calciumcarbonat)

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ikke Anvendelig
molekylvægt	Ingen data til rådighed
Procent flygtig	0,93 vægt %

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

10.5 Uforenelige materialer

Alkoholer

Aminer

Vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

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.

Supplerende information:

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

Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for

den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Calciumcarbonat	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Calciumcarbonat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 3 mg/l
Calciumcarbonat	Indtagelse	Rotte	LD50 6.450 mg/kg
Polyether 1	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Polyether 2	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Polyether 1	Dermal	Lignende sundheds farer	LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Polyether 2	Dermal	Lignende sundheds farer	LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Diisodecylphthalat	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
Diisodecylphthalat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 12,5 mg/l
Diisodecylphthalat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 9.700 mg/kg
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10µm)	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10µm)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10µm)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	Dermal	Lignende sundheds farer	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Vinyltrimethoxysilan	Dermal	Kanin	LD50 3.260 mg/kg
Vinyltrimethoxysilan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 16,8 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	Indtagelse	Rotte	LD50 7.120 mg/kg
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	Indtagelse	Rotte	LD50 1.897 mg/kg
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,3
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Hindret amin	Dermal	Rotte	LD50 > 3.170 mg/kg
Hindret amin	Indtagelse	Rotte	LD50 1.490 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
------	---------------	-------

Calciumcarbonat	Kanin	Ingen særlig irritation
Diisodecylphthalat	Kanin	Minimal irritation.
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	Kanin	Ingen særlig irritation
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	Kanin	Ingen særlig irritation
Vinyltrimethoxysilan	Kanin	Minimal irritation.
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	Kanin	Mildt irriterende
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	Kanin	Ingen særlig irritation
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Kanin	Ingen særlig irritation
Hindret amin	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Calciumcarbonat	Kanin	Ingen særlig irritation
Diisodecylphthalat	Kanin	Mildt irriterende
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	Kanin	Ingen særlig irritation
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	Kanin	Ingen særlig irritation
Vinyltrimethoxysilan	Kanin	Ingen særlig irritation
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	Kanin	Ætsende
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	Kanin	Mildt irriterende
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Kanin	Mildt irriterende
Hindret amin	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Diisodecylphthalat	Guinea pig	Ikke klassificeret
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	Menneske r og dyr	Ikke klassificeret
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
Vinyltrimethoxysilan	Guinea pig	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	Mange dyrearter	Sensibiliserende
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	Mus	Ikke klassificeret
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Mus	Sensibiliserende
Hindret amin	Guinea pig	Ikke klassificeret

Fotosensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Hindret amin	Guinea pig	Ikke sensibiliserende

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
------	------	-------

Diisodecylphthalat	In Vitro	Ikke mutagent
Diisodecylphthalat	In Vivo	Ikke mutagent
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	In Vivo	Ikke mutagent
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	In Vitro	Ikke mutagent
Vinyltrimethoxysilan	In Vivo	Ikke mutagent
Vinyltrimethoxysilan	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	In Vitro	Ikke mutagent
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	In Vivo	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	In Vitro	Ikke mutagent
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	In Vitro	Ikke mutagent
Hindret amin	In Vivo	Ikke mutagent
Hindret amin	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogen
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Calciumcarbonat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Diisodecylphthalat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 927 mg/kg/day	2 generation
Diisodecylphthalat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 929 mg/kg/day	2 generation
Diisodecylphthalat	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 38 mg/kg/day	2 generation
Vinyltrimethoxysilan	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Vinyltrimethoxysilan	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Vinyltrimethoxysilan	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Vinyltrimethoxysilan	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1,8 mg/l	under organogenesis
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	før parring i amning
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dage
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning

oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]					
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL Ingen data.	2 generation
Hindret amin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	før parring i amning
Hindret amin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	36 dage
Hindret amin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	før parring i amning

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
Calciumcarbonat	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Calciumcarbonat	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Diisodecylphthalat	Indånding	Åndedrætsværn hæmatopoietisk system Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	2 uger
Diisodecylphthalat	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	2 generation
Diisodecylphthalat	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 686 mg/kg/day	90 dage
Diisodecylphthalat	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære hjerte	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dage
Diisodecylphthalat	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 320 mg/kg/day	90 dage
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Vinyltrimethoxysilan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL mg/l	14 uger
Vinyltrimethoxysilan	Indånding	hæmatopoietisk system øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	14 uger
Vinyltrimethoxysilan	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	40 dage

			klassificering			
Vinyltrimethoxysilan	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever Immun system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	40 dage
(Trimethoxysilylpropyl)Et hylendiamin	Dermal	hud Hormonsystem hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.545 mg/kg/day	11 dage
(Trimethoxysilylpropyl)Et hylendiamin	Indånding	Åndedrætsværn	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	NOAEL 0,015 mg/l	90 dage
(Trimethoxysilylpropyl)Et hylendiamin	Indånding	hæmatopoietisk system øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,044 mg/l	90 dage
(Trimethoxysilylpropyl)Et hylendiamin	Indtagelse	hæmatopoietisk system nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dage
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Indtagelse	Immun system	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Lignende komponenter.	NOAEL Ingen data.	
Hindret amin	Indtagelse	mavearmskanalen hæmatopoietisk system Lever Immun system	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	NOAEL 2 mg/kg/day	36 dage

Udsagningsfare

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

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Identifikator(e)r)	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Calciumcarbonat	471-34-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l

Calciumcarbonat	471-34-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Rødorm	eksperimentel	14 dage	LC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
Calciumcarbonat	471-34-1	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	EC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
Calciumcarbonat	471-34-1	Soyabønne	eksperimentel	21 dage	EC50	1.000 mg/kg (tørvægt)
Polyether 1	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Polyether 1	TS - Handelshemmelighed	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Polyether 2	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Polyether 2	TS - Handelshemmelighed	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Diisodecylphthalat	68515-49-1	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	>83,3 mg/l
Diisodecylphthalat	68515-49-1	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	EC50	>100 mg/l
Diisodecylphthalat	68515-49-1	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Diisodecylphthalat	68515-49-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Diisodecylphthalat	68515-49-1	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	NOEC	100 mg/l
Diisodecylphthalat	68515-49-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	ErC50	>10.000 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	13463-67-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	13463-67-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	13463-67-7	Amfipod	eksperimentel	10 dage	NOEC	>14.989 mg/kg (tørvægt)
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	NOEC	5.600 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamisk)	13463-67-7	Fisk	eksperimentel	30 dage	Ingen toksikologisk	100 mg/l

diameter >10um)					observering ved begrænsning af vandopløselighed	
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	13463-67-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	30 dage	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	13463-67-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	13463-67-7	Rødorm	eksperimentel	14 dage	NOEC	>=1.000 mg/kg (tørvægt)
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	68424-38-4	Grøn alge	Analogisk forbindelse	96 timer	EC50	>100 mg/l
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	68424-38-4	Vandloppe	Analogisk forbindelse	24 timer	EC50	40 mg/l
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	68424-38-4	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	46 mg/l
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	68424-38-4	Grøn alge	Analogisk forbindelse	96 timer	EC10	48 mg/l
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	68424-38-4	Bakterie	Analogisk forbindelse	30 minutter	EC10	850 mg/l
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	1760-24-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC50	67 mg/l
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	1760-24-3	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	168 mg/l
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	1760-24-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	8,8 mg/l
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	1760-24-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	81 mg/l
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	1760-24-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	3,1 mg/l
Hindret amin	63843-89-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	IC20	>100 mg/l
Hindret amin	63843-89-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,002 mg/l
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiyldis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	Vandloppe	Effektmål ikke opnået	48 timer	EC50	>100 mg/l
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiyldis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>100 mg/l
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiyldis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l

1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]						
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	0,025 mg/l
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	Vandloppe	Effekt mål ikke opnået	21 dage	NOEC	>100 mg/l
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,007 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Bakterie	eksperimentel	5 timer	EC10	1,1 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>957 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	191 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	169 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	957 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	28 mg/l
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O 2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	LC50	282 mg/l
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O 2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	ErC50	226 mg/l
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O 2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	70,2 mg/l
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O 2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Fathead Minnow	Estimeret	34 dage	NOEC	27 mg/l
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O 2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	8,7 mg/l
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O 2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	0,62 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Calciumcarbonat	471-34-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkeligt	N/A	N/A	N/A	N/A

Polyether 1	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkeligt	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyether 2	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkeligt	N/A	N/A	N/A	N/A
Diisodecylphthalat	68515-49-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	74 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	13463-67-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkeligt	N/A	N/A	N/A	N/A
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	68424-38-4	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	86 %fjernelse af DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	1760-24-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	39 %fjernelse af DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	1760-24-3	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	1.5 minutter (t 1/2)	
Hindret amin	63843-89-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	2 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiybis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	7 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	51 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	9 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	<10 minutter (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Calciumcarbonat	471-34-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyether 1	TS - Handelshemmelighed	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	>1.7	
Polyether 2	TS - Handelshemmelighed	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	>1.7	
Diisodecylphthalat	68515-49-1	Estimeret BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	<14.4	OECD305-Bioconcentration
Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)	13463-67-7	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	9.6	
Fedtsyrer, C16-18, natriumsalte	68424-38-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.3	OECD 107 log Kow shke flask mtd
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	1760-24-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

Hindret amin	63843-89-0	eksperimentel BCF - Fisk	60 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤437.1	OECD305-Bioconcentration
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2	
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	30 dage	Bioakkumulerings Faktor	<100	OECD305-Bioconcentration
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Hydrolyseprodukt Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.68	EC A.8 Fordelingskoefficient

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
Hindret amin	63843-89-0	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	≥420 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	650 l/kg	Episuite™
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	290.000 l/kg	
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	33 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg.

Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S. (POLYAMIDVOKS; 4-HYDROXYBENZYL BUTYLPROPANEDIOAT)	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S. (POLYAMIDVOKS; 4-HYDROXYBENZYL BUTYLPROPANEDIOAT)	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S. (POLYAMIDVOKS; 4-HYDROXYBENZYL BUTYLPROPANEDIOAT)
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

Titaniumdioxid (aerodynamisk diameter >10um)

Identifikator(er)

13463-67-7

Klassifikation

Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.

Lovgivning

International Agency for Research on Cancer

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
E2 Farlig for vandmiljøet	200	500

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2
Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Kemikalie	Identifikator(er)	Bilag I
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Del 1

Mal-kode (1993): 00-1

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overenstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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.

Revisions information:

Ingen revisionsinformation til rådighed

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

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