



## 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:** 08-7350-5 **Versionsnummer:** 14.00  
**Revisionsdato:** 21/06/2023 **Erstatter Dato:** 06/01/2023

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 MS Caulkable Sealer P/N 08855

#### Produkt identifikationsnumre

FS-9100-3147-5

7000079955

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Auto

Tætningsmasse/lim/lejesikring - til professionelt brug.

#### 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: (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.

Carcinogenicitet-klassificeringen for titaniumdioxid er ikke gældende baseret på den fysiske form (materialet er ikke et pulver)

#### KLASSIFIKATION:

Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226  
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Specifik målorgan toksicitet - gentagen eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372  
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

## 2.2 Etiketelementer

### CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

**SIGNAL ORD**  
FARE.

**Symboler:**  
GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

### Pictogrammer



### Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Kvarts Silika	14808-60-7	238-878-4	40 - 70
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	1760-24-3	217-164-6	< 1
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat		915-687-0	< 0,1
phenol, styreneret	61788-44-1	262-975-0	< 1
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2, .kappa.O4)-	54068-28-9	483-270-6	< 1
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	220-449-8	< 1

### FARESÆTNINGER:

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

#### Reaktion:

P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P370 + P378	Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

**3M MS Caulkable Sealer P/N 08855**

P391

Udslip opsamles.

**SUPPLERENDE INFORMATION:****Supplerende Faresætninger::**

EUH211

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge

17% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

**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]
Kvarts Silika	(CAS-No.) 14808-60-7 (EC-No.) 238-878-4	40 - 70	STOT RE 1 , H372
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiy)]-, .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propantriy]tris[. omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propoxy]-	(CAS-No.) 151865-59-7	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
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-alkandiy]bis[12-hydroxyoctadecanamid]	(EC-No.) ELINCS 484-050-2 (REACH-No.) 01-0000020228-74	0,5 - 1,5	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
N-Ethyl-2(eller 4)-methyl-benzensulfonamid	(CAS-No.) 8047-99-2 (EC-No.) 232-465-2	< 10	Acute Tox. 4, H302
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	(EC-No.) 918-167-1	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Titaniumdioxid	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 (REACH-No.) 01-2119489379-17	< 5	Carc. 2, H351 (indånding)
Calciumcarbonat	(CAS-No.) 471-34-1 (EC-No.) 207-439-9	1 - 5	Stof med en national grænseværdi
Diisodecylphthalat	(CAS-No.) 68515-49-1 (EC-No.) 271-091-4 (REACH-No.) 01-	< 3	Stof med en national grænseværdi

**3M MS Caulkable Sealer P/N 08855**

	2119422347-43		
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-kappa.O2,,kappa.O4)-	(CAS-No.) 54068-28-9 (EC-No.) ELINCS 483-270-6	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1 , H372 Aquatic Chronic 2, H411
phenol, styreneret	(CAS-No.) 61788-44-1 (EC-No.) 262-975-0	< 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	(EC-No.) 915-687-0	< 0,1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f
Vinyltrimethoxysilan	(CAS-No.) 2768-02-7 (EC-No.) 220-449-8	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	(CAS-No.) 1760-24-3 (EC-No.) 217-164-6	< 1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Hud Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet  
Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

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

Kvarts Silika (14808-60-7) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.  
Kvarts Silika (14808-60-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse  
Titaniumdioxid (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. Tilsmodset 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:  
Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Målorganeffekter. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.

#### 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 ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof	Forhold
carbonmonoxid	Ved Forbrænding
Kuldioxid	Ved Forbrænding
Irriterende Dampe eller Gasser	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. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. 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

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

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgår akkumulering af branfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Hold beholderen tæt lukket for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### 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: II – 1

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Titaniumdioxid	13463-67-7	Danmark OEL'er:	TWA(as Ti)(8 timer):6 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(as Ti)(15 minutter):12 mg/m <sup>3</sup>	
Kvarts Silika	14808-60-7	Danmark OEL'er:	TWA(i alt)(8 timer):0,3 mg/m <sup>3</sup> ; TWA(respirabel)(8 timer):0,1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(i alt)(15 minutter):0,6 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(respirabel)(15 minutter):0,2 mg/m <sup>3</sup>	Kræftfremkaldende
Mineralstøv indeholder mindre end 3% fri silica	471-34-1	Danmark OEL'er:	TWA(som respirabelt kvartsfraktion.)(8 timer):0.5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA(som respirabelt støv)(8 timer):5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA(som støv)(8 timer): 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (som respirabelt kvartsfraktion.)(15 minutter):1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (som respirabelt støv)( 15 minutter): 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (som støv)( 15 minutter): 20 mg/m <sup>3</sup>	
Tin, organisk materiale	54068-28-9	Danmark OEL'er:	TWA(som Tin)(8 timer):0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(som Sn)(15 minutter): 0.2 mg/m <sup>3</sup>	hud

1,2-Benzendicarboxylsyre, 1,2-diisodecylester	68515-49-1	Danmark	TWA(8 timer):3 mg/m <sup>3</sup> ; OEL'er: STEL(15 minutter):6 mg/m <sup>3</sup>
Ditridecylphthalate (DTDP)	68515-49-1	Danmark	TWA(8 timer):3 mg/m <sup>3</sup> ; OEL'er: STEL(15 minutter):6 mg/m <sup>3</sup>

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

**Anbefalet overvågningsprocedure:**Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejds miljø.

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Øjenbeskyttelse er ikke 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 håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjning, 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

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	FGrå
Lugt	Særligt karakteristisk
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	57,6 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	706 - 1.059 mm <sup>2</sup> /sec
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	1,7 g/ml [@ 23 °C]
Relativ Densitet	1,65 - 1,75 [Ref.Std:Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ingen data til rådighed</i>

### 9.2 Anden information

#### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
molekylvægt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	4 - 8 %

## 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

Vand



**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter****Stof**

Ingen kendte.

**Forhold**

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

**11: Toksikologiske oplysninger**

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

**11.1. Information om farlige 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.

**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	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Kvarts Silika	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Kvarts Silika	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
N-Ethyl-2(eller 4)-methyl-benzensulfonamid	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
N-Ethyl-2(eller 4)-methyl-benzensulfonamid	Indtagelse	Lignende kompone	LD50 estimeret til at være 300 - 2.000 mg/kg

**3M MS Caulkable Sealer P/N 08855**

		nter.	
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
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Indånding-Dampe	Professionel vurdering	LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Indtagelse	Rotte	LD50 > 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	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titaniumdioxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 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-alkandylbis[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-alkandylbis[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-alkandylbis[12-hydroxyoctadecanamid]	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 1.49, < 2.44 mg/l
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	Indtagelse	Rotte	LD50 1.897 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
Tin,diocetylbis(2,4-pentandionato- $\kappa$ .O2, $\kappa$ .O4)-phenol, styreneret	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Tin,diocetylbis(2,4-pentandionato- $\kappa$ .O2, $\kappa$ .O4)-phenol, styreneret	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Tin,diocetylbis(2,4-pentandionato- $\kappa$ .O2, $\kappa$ .O4)-phenol, styreneret	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Tin,diocetylbis(2,4-pentandionato- $\kappa$ .O2, $\kappa$ .O4)-phenol, styreneret	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	Rotte	LD50 3.125 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Kvarts Silika	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Calciumcarbonat	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Kanin	Mildt irriterende
Diisodecylphthalat	Kanin	Minimal irritation.
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation

**3M MS Caulkable Sealer P/N 08855**

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-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamid]	Kanin	Ingen særlig irritation
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	Kanin	Mildt irriterende
Vinyltrimethoxysilan	Kanin	Minimal irritation.
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-phenol, styreneret	Kanin	Ingen særlig irritation
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Kanin	Minimal irritation.

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Calciumcarbonat	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Kanin	Mildt irriterende
Diisodecylphthalat	Kanin	Mildt irriterende
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
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-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamid]	Kanin	Mildt irriterende
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	Kanin	Ætsende
Vinyltrimethoxysilan	Kanin	Ingen særlig irritation
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-phenol, styreneret	Kanin	Mildt irriterende
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Kanin	Mildt irriterende

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Guinea pig	Ikke klassificeret
Diisodecylphthalat	Guinea pig	Ikke klassificeret
Titaniumdioxid	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
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-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamid]	Mus	Ikke klassificeret
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	Mange dyrearter	Sensibiliserende
Vinyltrimethoxysilan	Guinea pig	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-phenol, styreneret	Mus	Sensibiliserende
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Guinea pig	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
Kvarts Silika	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Kvarts Silika	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	In Vitro	Ikke mutagent
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	In Vivo	Ikke mutagent
Diisodecylphthalat	In Vitro	Ikke mutagent
Diisodecylphthalat	In Vivo	Ikke mutagent

**3M MS Caulkable Sealer P/N 08855**

Titaniumdioxid	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	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
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	In Vitro	Ikke mutagent
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	In Vivo	Ikke mutagent
Vinyltrimethoxysilan	In Vivo	Ikke mutagent
Vinyltrimethoxysilan	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	In Vitro	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	In Vivo	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Kvarts Silika	Indånding	Mennesker og dyr	Kræftfremkaldende
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke til rådighed	Ikke carcinogent
Titaniumdioxid	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Titaniumdioxid	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
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	28 dage
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	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
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 kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Reaktionsmasse af 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage

**3M MS Caulkable Sealer P/N 08855**

oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[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-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamid]	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
(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
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
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato- .kappa.O2, .kappa.O4)-	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL Ingen data.	2 generation
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 dage
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 209 mg/kg/day	før parring i amning
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 804 mg/kg/day	før parring i amning

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
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 sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Kvarts Silika	Indånding	silikosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksposering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksposering
Calciumcarbonat	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksposering
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	2 generation

**3M MS Caulkable Sealer P/N 08855**

					mg/l	
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	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titaniumdioxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmessig eksponering
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	Dermal	hud   Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.545 mg/kg/day	11 dage
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	Indånding	Åndedrætsværn	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	NOAEL 0,015 mg/l	90 dage
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	Indånding	hæmatopoietisk system   øjne   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,044 mg/l	90 dage
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	Indtagelse	hæmatopoietisk system   nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dage
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 klassificering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	40 dage
Vinyltrimethoxysilan	Indtagelse	Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	40 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.	
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	øjne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dage
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	mavearmskanalen   Lever   Immun system   hjerte   Hormonsystem   hæmatopoietisk system   nervesystemet   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 dage

**Udsagningsfare**

Navn	Værdi
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Kvarts Silika	14808-60-7	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	440 mg/l
Kvarts Silika	14808-60-7	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	7.600 mg/l
Kvarts Silika	14808-60-7	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	5.000 mg/l
Kvarts Silika	14808-60-7	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	60 mg/l
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyloxy)-, alpha, alpha', alpha"-1,2,3-propantriyloxy]-, omega-[3-(dimethoxymethylsilyloxy)propoxy]-	151865-59-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	IA
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-alkandiyloxybis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	Vandloppe	Effekt mål 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-alkandiyloxybis[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-alkandiyloxybis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>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-alkandiyloxybis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	0,025 mg/l

**3M MS Caulkable Sealer P/N 08855**

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-alkandiylobis[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-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,007 mg/l
N-Ethyl-2(eller 4)-methylbenzensulfonamid	8047-99-2	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	644 mg/l
N-Ethyl-2(eller 4)-methylbenzensulfonamid	8047-99-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	78 mg/l
N-Ethyl-2(eller 4)-methylbenzensulfonamid	8047-99-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	80 mg/l
N-Ethyl-2(eller 4)-methylbenzensulfonamid	8047-99-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>1.000 mg/l
N-Ethyl-2(eller 4)-methylbenzensulfonamid	8047-99-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	13 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	100 mg/l
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	918-167-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	918-167-1	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	96 timer	LL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	918-167-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	918-167-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	1.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	EC50	>10.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	NOEC	5.600 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



**3M MS Caulkable Sealer P/N 08855**

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
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	1760-24-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC50	67 mg/l
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	1760-24-3	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	168 mg/l
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	1760-24-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	8,8 mg/l
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	1760-24-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	81 mg/l
(Trimethoxysilylpropyl)Etylendiamin	1760-24-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	3,1 mg/l
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	IC50	>=100 mg/l
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	1,68 mg/l
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	0,9 mg/l
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,22 mg/l
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	1 mg/l
phenol, styreneret	61788-44-1	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	362 mg/l
phenol, styreneret	61788-44-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	1,35 mg/l
phenol, styreneret	61788-44-1	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	5,6 mg/l
phenol, styreneret	61788-44-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	4,6 mg/l
phenol, styreneret	61788-44-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,42 mg/l
phenol, styreneret	61788-44-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,2 mg/l
Tin,dioctylbis(2,4-pentandionato-kappa.O 2,,kappa.O4)-	54068-28-9	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	LC50	282 mg/l

**3M MS Caulkable Sealer P/N 08855**

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
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

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Kvarts Silika	14808-60-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiy)], .alpha.,.alpha.,.alpha."-1,2,3-propantriytris[.omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propoxy]-	151865-59-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
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
N-Ethyl-2(eller 4)-methylbenzensulfonamid	8047-99-2	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	25 %BOD/ThOD	
N-Ethyl-2(eller 4)-methylbenzensulfonamid	8047-99-2	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	3.1 Dage (t 1/2)	
Calciumcarbonat	471-34-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	918-167-1	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	31.3 %BOD/ThOD	
Titaniumdioxid	13463-67-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Diisodecylphthalat	68515-49-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	74 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	1760-24-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet	39 %jernelse af DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test

**3M MS Caulkable Sealer P/N 08855**

(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	1760-24-3	eksperimentel Hydrolyse		(DOC) Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	1.5 minutter (t 1/2)	
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	38 % fjernelse af DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
phenol, styreneret	61788-44-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	7 % BOD/ThOD	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/ThOD	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
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	51 % BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Kvarts Silika	14808-60-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiy)]-.alpha.,.alpha.'.alpha."-1,2,3-propantriytris[.omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)prooxy]-	151865-59-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
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	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
N-Ethyl-2(eller 4)-methylbenzensulfonamid	8047-99-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.8	
Calciumcarbonat	471-34-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	9.6	
Diisodecylphthalat	68515-49-1	Estimeret BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	<14.4	OECD305-Bioconcentration
(Trimethoxysilylpropyl)Ethylendiamin	1760-24-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	31.4	
phenol, styreneret	61788-44-1	eksperimentel BCF - Fisk	10 dage	Bioakkumulerings Faktor	10395	

**3M MS Caulkable Sealer P/N 08855**

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
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2	

**12.4 Mobilitet i jord**

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
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-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamid]	484-050-2	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	200.000 l/kg	Episuite™
phenol, styreneret	61788-44-1	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	≥20000 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™
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	650 l/kg	Episuite™

**12.5 Resultater af PBT-vurdering**

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

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

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

**12.7. Andre negative effekter**

Ingen information til rådighed

**13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder for affaldsbehandling**

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

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater 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)**

200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

**Kemikalieaffaldsgruppe / kode:**

Affaldsgruppe; Z 3.35

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

**14: Transportoplysninger**

	<b>Farligt Gods for vejtransport (ADR)</b>	<b>Lufttransport (IATA)</b>	<b>Farligt Gods for søtransport (IMDG)</b>
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1133	UN1133	UN1133
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	KLÆBEMIDLER	KLÆBEMIDLER	KLÆBEMIDLER
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	3	3	3
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ikke miljøfarlig	Ikke anvendelig	Forurener ikke i vand
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	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.
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Kontroltemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Nødtemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>ADR Klassifikationskode</b>	F1	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

Kontakt venlist adressen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

## 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

#### kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
Kvarts Silika	14808-60-7	Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Titaniumdioxid	13463-67-7	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International 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.

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
Diisodecylphthalat	68515-49-1

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
E2 Farlig for vandmiljøet	200	500
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

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

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

#### Regulativ (EU) No 649/2012

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

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H351i	Mistænkt for at fremkalde kræft ved indåndning.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn.
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.
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.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

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

Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev ændret.

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

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. - Information blev ændret.

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

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

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

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

Afsnit 15: Seveso fareklassificeringskategori tekst - Information blev tilføjet.

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