



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 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.

<b>Dokument Gruppe:</b>	05-9750-0	<b>Versionsnummer:</b>	2.01
<b>Revisionsdato:</b>	14/09/2018	<b>Erstatter Dato:</b>	01/06/2018
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (09/05/2016)		

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™ Strip-Calk (Black), PN 08578

#### Produkt identifikationsnumre

60-9800-1955-2

7000028370

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

#### Identificeret anvendelser

Auto

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### KLASSIFIKATION:

Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317

Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

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**  
ADVARSEL.

**Symboler:**

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	< 1,5
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	202-525-2	0,1 - 1

**FARESÆTNINGER:**

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Respirationssystem
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**FORHOLDSREGLER VED BRUG**

**General:**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

**Forebyggelse:**

P260G Indånd ikke damp eller støv  
P280E Bær beskyttelseshandsker.  
P273 Undgå udledning til miljøet

**Reaktion:**

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**Bortskaffelse:**

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.

1% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

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

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
Glasfibre	65997-17-3	266-046-0		20 - 40	Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen
Kaolin	1332-58-7	310-194-1		15 - 40	Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen
Polybuten	9003-29-6	500-004-7		10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Polyisobutylene	9003-27-4			5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Aluminatesilicate	1327-36-2	215-475-1		< 6	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Kalksten	1317-65-3	215-279-6		1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Silika	7631-86-9	231-545-4		0,5 - 1,5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Mica-Gruppe Mineraler	12001-26-2			< 1,5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Aluminiumstearat	637-12-7	211-279-5		0,5 - 1,5	Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen
Kvarts Silika	14808-60-7	238-878-4		< 1,5	STOT RE 1, H372
BENTONE(R*) SD-1 ROLOGOLOGISK TILSÆTNINGSMIDDEL	Ingen			0,1 - 1	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbon Black	1333-86-4	215-609-9		0,1 - 1	Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	202-525-2		0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317

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

Carbon Black (1333-86-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)  
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 kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Carbon Black (1333-86-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse  
Kvarts Silika (14808-60-7) 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**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

**5.1 Slukningsmidler**

Materialet vil ikke brænde.

**5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen**

Ingen naturlige i dette produkt.

**Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter****Stof**

Kulilte

Kuldioxid

**Forhold**

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. 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. 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.

**6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning**

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. 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. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Ingen specielle krav til opbevaring.

### 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	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Kaolin	1332-58-7	Danmark	TWA(respirabelt)(8 timer):2 mg/m <sup>3</sup>	
Carbon Black	1333-86-4	Danmark	TWA(8 timer):3.5 mg/m <sup>3</sup>	Kræftfremkaldende
Kvarts Silika	14808-60-7	Danmark	TWA(som total)(8 timer):0.3 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m <sup>3</sup>	Kræftfremkaldende
Aluminium, opløselige salte	637-12-7	Danmark	TWA(som Al)(8 timer):1 mg/m <sup>3</sup>	
Keramiske fibre	65997-17-3	Danmark	TWA(som fiber)(8 timer):1 fiber/cc	Kræftfremkaldende
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	Danmark	TWA(8 timer):10 mg/m <sup>3</sup>	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Ingen tekniske kontroller påkrævet.

#### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Ingen påkrævet.

##### Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom ekponeringsniveauer,

koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kompatible handsker/beskyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

<b>Materiale</b>	<b>Tykkelse (mm)</b>	<b>Gennemtrængningstid</b>
Neopren	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nitrilgummi	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Polyvinylchlorid	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 sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:

Forklæde - Neopren.

Apron – Nitril

#### **Beskyttelse af åndedrætsorganer**

Ved normal brug forventes luftbårne udsættelser ikke at nå en størrelsesorden, som kræver åndedrætsværn.

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

## **9: Fysisk-kemiske egenskaber**

### **9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stof.
<b>Specifik Fysisk Form:</b>	Tyktflydende spartel
<b>Udseende/Lugt</b>	Sort, blød spartes
<b>Lugttærskel</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>pH</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Smeltepunkt</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>	Ikke klassificeret.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke klassificeret.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Flammepunkt</b>	Intet flammepunkt
<b>Selvantændelig temperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Damptryk</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Relativ Densitet</b>	1,92 [Ref Std: Vand=1]
<b>Vandopløselighed</b>	Svag (mindre end 10%)
<b>Ikke vandopløselig</b>	Svag (mindre end 10%)
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordampningshastighed</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Dampmassefylde</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Viskositet</b>	0 mPa-s [Detaljer: FORHOLD: Tyktflydende mørtel]
<b>Densitet</b>	1,92 g/cm <sup>3</sup>

### **9.2 Anden information**

<b>EU flygtigt organisk forbindelse</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
---	--------------------------------

Procent flygtig  
Indhold af faste stoffer.

0 vægt %  
77,6 vægt %

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Gløder og/eller ild

### 10.5 Uforenelige materialer

Ikke bestemt

### 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 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 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

### 11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### Indånding:

Ingen kendte helbredseffekter

#### Hudkontakt:

Vedvarende eller gentagen udsættelse:

Hud affedtende: symptomer kan være lokal rødme, kløe, udtørring, og revnet hud.

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.

**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
Glasfibre	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Glasfibre	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Kaolin	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Kaolin	Indtagelse	Menneske	LD50 > 15.000 mg/kg
Polybuten	Dermal	Rotte	LD50 > 10.250 mg/kg
Polybuten	Indtagelse	Rotte	LD50 > 34.600 mg/kg
Polyisobutylene	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Polyisobutylene	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Aluminatesilicate	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aluminatesilicate	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aluminiumstearat	Dermal	Guinea pig	LD50 > 3.000 mg/kg
Aluminiumstearat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Kalksten	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Kalksten	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 3 mg/l
Kalksten	Indtagelse	Rotte	LD50 6.450 mg/kg
Silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Silika	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Mica-Gruppe Mineraler	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Mica-Gruppe Mineraler	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 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
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	Dermal	Kanin	LD50 > 5.010 mg/kg
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	Indtagelse	Rotte	LD50 2.315 mg/kg
Carbon Black	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Carbon Black	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ættningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glasfibre	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Kaolin	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Polybuten	Kanin	Minimal irritation.
Polyisobutylene	Kanin	Ingen særlig irritation
Kalksten	Kanin	Ingen særlig irritation
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Kvarts Silika	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	Kanin	Mildt irriterende



**3M™ Strip-Calk (Black), PN 08578**

Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
--------------	-------	-------------------------

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glasfibre	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Kaolin	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Polybuten	Kanin	Mildt irriterende
Polyisobutylen	Kanin	Ingen særlig irritation
Kalksten	Kanin	Ingen særlig irritation
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	Kanin	Moderat irriterende
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	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
Glasfibre	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Silika	In Vitro	Ikke mutagent
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
Carbon Black	In Vitro	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

**Kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Glasfibre	Indånding	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Kaolin	Indånding	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Kvarts Silika	Indånding	Mennesker og dyr	Kræftfremkaldende
Carbon Black	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indtagelse	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

**3M™ Strip-Calk (Black), PN 08578**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Kalksten	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposerings varighed
Kalksten	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Glasfibre	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejds-mæssig eksponering
Kaolin	Indånding	pneumoconiosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL IA	Arbejds-mæssig eksponering
Kaolin	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	
Polybuten	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,07 mg/l	2 uger
Polybuten	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,7 mg/l	2 uger
Kalksten	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Silika	Indånding	Åndedrætsværn   silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Mica-Gruppe Mineraler	Indånding	pneumoconiosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Kvarts Silika	Indånding	silikosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Carbon Black	Indånding	pneumoconiosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering

**Udsagningsfare**

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

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

**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
Kaolin	1332-58-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>1.100 mg/l
Glasfibre	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>1.000 mg/l
Glasfibre	65997-17-3	Vandloppe	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>1.000 mg/l
Glasfibre	65997-17-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>1.000 mg/l
Glasfibre	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	>=1.000 mg/l
Polybuten	9003-29-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polyisobutylene	9003-27-4		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Aluminatesilicate	1327-36-2	Grøn alge	Effekt mål ikke opnået	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Aluminatesilicate	1327-36-2	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Aluminatesilicate	1327-36-2	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Aluminatesilicate	1327-36-2	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 10%	41 mg/l
Aluminatesilicate	1327-36-2	Vandloppe	Estimeret	21 dage	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 10%	>100 mg/l
Aluminiumstearat	637-12-7		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mica-Gruppe Mineraler	12001-26-2		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

**3M™ Strip-Calk (Black), PN 08578**

Kvarts Silika	14808-60-7		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Silika	7631-86-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,36 mg/l
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,16 mg/l
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,0071 mg/l
Carbon Black	1333-86-4		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Kaolin	1332-58-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Glasfibre	65997-17-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Polybuten	9003-29-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Polyisobutylene	9003-27-4	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	2.8 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Aluminatesilicate	1327-36-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Kalksten	1317-65-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Aluminiumstearat	637-12-7	Estimeret Bionedbrydning	24 dage	Kuldioxid evolution	91 vægt %	Andre metoder
Mica-Gruppe Mineraler	12001-26-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Kvarts Silika	14808-60-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Silika	7631-86-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Kaolin	1332-58-7	Data ikke	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M™ Strip-Calk (Black), PN 08578**

		tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering				
Glasfibre	65997-17-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polybuten	9003-29-6	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	≤78	Est: Biokoncentrationsfaktor
Polyisobutylene	9003-27-4	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	8.8	Est: Biokoncentrationsfaktor
Aluminatesilicate	1327-36-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalksten	1317-65-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminiumstearat	637-12-7	Estimeret Biokoncentrationsfaktoren-Karpe	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤110	Andre metoder
Mica-Gruppe Mineraler	12001-26-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Kvarts Silika	14808-60-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Silika	7631-86-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	eksperimentel Biokoncentrationsfaktoren-Karpe	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	11	Andre metoder
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Mobilitet i jord**

Kontakt producent for yderligere information.

**12.5 Resultater af PBT-vurdering**

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

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen information til rådighed

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

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

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Tomme tromler/tønder/holdere 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)**

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

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

**14: Transportoplysninger**

60-9800-1955-2

**ADR/RID:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, III, --.

**IMDG-KODE** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, III.

**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>
Carbon Black	1333-86-4	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Kvarts Silika	14808-60-7	Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Silika	7631-86-9	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

**Global beholdningstatus**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA.

Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC).

Mal-kode (1993): 00-3

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning

(EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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:

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.  
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.  
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.  
Punkt 3: S sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
Punkt 3: Information om danske liste over uønskede stoffer - Information blev slettet.  
Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. - Information blev ændret.  
Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev ændret.  
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.  
Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev ændret.  
Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev ændret.  
Sektion 9: Opløselig (ikke-vand) - Information blev slettet.  
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
Punkt 13: 13.1. Notat om bortskaffelse af affald. - Information blev ændret.  
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.  
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

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

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)