



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 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>	26-5482-0	<b>Versionsnummer:</b>	1.00
<b>Revisionsdato:</b>	28/11/2025	<b>Erstatter Dato:</b>	Første udgave
<b>Transport versions nummer:</b>			

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

### IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

7680-S SERIES QT III COLD SHRINK(TM) SILICONE RUBBER SKIRTED TERMINATIONS (sealing mastic)

#### Produkt identifikationsnumre

80-6109-2268-6

7000006127

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

##### Identificeret anvendelser

Elektrical - Støbemasse.

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

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

**Hjemmeside:** [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside.

Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

30-6019-1, 39-0266-5, 26-2852-7

### TRANSPORTOPLYSNINGER

Der henvises til afsnit 14 af dette kit-komponent for transportinformation

## KIT ETIKET

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### KLASSIFIKATION:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

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

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

#### SIGNAL ORD

ADVARSEL.

#### Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) |

#### Pictogrammer



Indeholder:

(R)-p-mentha-1,8-dien.

#### FARESÆTNINGER:

H315

Forårsager hudirritation.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

P273

Undgå udledning til miljøet

P280E

Bær beskyttelseshandsker.

#### Reaktion:

P333 + P313

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P391

Udslip opsamles.

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for komponenter med % ukendte værdier ([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds))

#### Noter vedrørende etikettering:

Opdateret per Regulation (EC) No. 648/2004 om rengøringsmidler.

Ingredienser påkrævet pr 648/2004 (Ikke påkrævet på industrietikette): >= 30%: Alifatiske kulbrinter. Indeholder: d-limonen.

#### Revisions information:

Ingen revisionsinformation til rådighed



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 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.

Dette produkt er defineret som en artikel under REACH og er derfor ikke påkrævet et sikkerhedsdatablad (SDS) under Artikel 31, Regulering (EC) Nr. 1907/2006. Eftersom et SDS ikke er påkrævet, vil dette dokument ikke indeholde den nødvendige information der kræves for SDSer for stoffer og blandinger under REACH.

<b>Dokument Gruppe:</b>	39-0266-5	<b>Versionsnummer:</b>	1.00
<b>Revisionsdato:</b>	28/11/2025	<b>Erstatter Dato:</b>	Første udgave

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

Electrical Grounding Braids with Solder

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

##### Identificeret anvendelser

Elektrical - Støbemasse.

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

##### KLASSIFIKATION:

Dette materiale er fritaget for klassificering som farligt i henhold til Regulering (EC) Nr. 1272/2008, som ændret, om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

#### 2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke anvendelig

#### 2.3 Andre farer

Ingen kendte

### 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]
TIN	(CAS-No.) 7440-31-5 (EC-No.) 231-141-8	0 - 10	Stof med en forening grænseværdi
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	(CAS-No.) 7439-92-1 (EC-No.) 231-100-4	0 - 5	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 STOT RE 2, H373
terpentinfri harpiks	(CAS-No.) 8050-09-7 (EC-No.) 232-475-7	0 - 1	Skin Sens. 1B, H317

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

#### Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	(CAS-No.) 7439-92-1 (EC-No.) 231-100-4	(C >= 0.03%) Repr. 1A, H360D

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

bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm] (7439-92-1) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

### Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding:

Der forventes ikke behov for førstehjælp. Hvis symptomerne udvikler sig, skal du fjerne den berørte person ud i frisk luft. Få lægehjælp.

##### Hudkontakt:

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

##### Øjenkontakt:

Intet behov for førstehjælp er forventet. Hvis tegn / symptomer vedvarer, søg lægehjælp.

##### I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden. Hvis du føler dig utilpas, skal du søge lægehjælp.

#### 4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

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

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

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Materialet vil ikke brænde.

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

Ingen naturlige i dette produkt.

### 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

Ikke omfattet / ingen særlige regler/krav.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Ikke omfattet / ingen særlige regler/krav.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Ikke omfattet / ingen særlige regler/krav.

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Dette produkt betragtes som værende en artikel, der ikke frigiver stoffer eller på anden måde resulterer i sundhedsfare ved normal brug.

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Ikke til rådighed.

### 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
Bly, pulver, støv, røg og	7439-92-1	Danmark	TWA(som Pb, støv og røg)(8	

uorganiske forbindelser, beregnet som Pb

OEL'er: timer):0,05 mg/m<sup>3</sup>; STEL(som Pb, støv og røg)(15 minutter):0,1 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 Arbejdsmiljø.

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Ingen tekniske kontroller påkrævet.

### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Øjenbeskyttelse er ikke påkrævet.

#### Hud/hånd beskyttelse

Ingen kemikaliebeskyttende handsker er nødvendige.

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Åndedrætsværn er ikke påkrævet

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Farve	Sølv
Lugt	Metallisk
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	1.083 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selvantændelig temperatur	816 °C
Dekomponeringstemperatur	200 °C
pH	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	<i>Ikke Anvendelig</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ikke Anvendelig</i>
Densitet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ fordampningstæthed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Partikelkarakteristika	<i>Ikke Anvendelig</i>

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse  
Fordampningshastighed  
molekylvægt

*Ingen data til rådighed*  
*Ingen data til rådighed*  
*Ikke Anvendelig*

## 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

Ingen kendte.

### 10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Ingen kendte.	

Under anbefalet forhold ved brug, forventes der ikke farlige nedbrydningsprodukter. Farlige nedbrydningsprodukter kan forekomme som et resultat af iltning, opvarmning eller ved reaktion med andre stoffer.

## 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### Indånding:

Der forventes ingen sundhedsfare ved indånding.

#### Hudkontakt:

Der forventes ingen sundhedsfarer ved kontakt med huden.

#### Øjenkontakt:

Der forventes ingen alvorlige sundhedsfarer ved øjenkontakt.

**Indtagelse:**

Der forventes ingen sundhedsfare ved intagelse.

**Supplerende information:**

Dette produkt, når det anvendes under rimelige forhold og i overensstemmelse med brugsanvisningen, bør ikke udgøre en sundhedsfare. Dog kan anvendelse og forarbejdning af produktet der ikke er i overensstemmelse med produktets brugsanvisning påvirke produktets ydeevne og kan udgøre potentielle sundheds- og sikkerhedsrisici.

**Toksikologisk Data**

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

**Akut Toksicitet**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
TIN	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
TIN	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 4,75 mg/l
TIN	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Dermal		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
terpentinfri harpiks	Dermal	Kanin	LD50 > 2.500 mg/kg
terpentinfri harpiks	Indtagelse	Rotte	LD50 7.600 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
TIN	Kanin	Ingen særlig irritation
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
terpentinfri harpiks	Kanin	Ingen særlig irritation

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
TIN	Kanin	Ingen særlig irritation
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
terpentinfri harpiks	Kanin	Mildt irriterende

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
terpentinfri harpiks	Guinea pig	Sensibiliserende

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

Navn	Arter / Typer	Værdi
terpentinfri harpiks	Menneske	Ikke klassificeret

**Kimcelle Mutagenicitet**

**Electrical Grounding Braids with Solder**

Navn	Rute	Værdi
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ikke specificeret	officiel klassificering	Kræftfremkaldende

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ikke specificeret	Giftig for kvindelig reproduktion	Menneske	LOAEL 10 ug/dl blod	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ikke specificeret	Giftig for mandlig reproduktion	Menneske	LOAEL 37 ug/dl blod	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ikke specificeret	Giftig for reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	

**Amning**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Ikke specificeret	Menneske	Forårsager effekter under og via amning.

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposerings varighed
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	nervesystemet	Kan forårsage organskader	Menneske	LOAEL 90 ug/dl blod	Giftig og/eller misbrug
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indånding	Nyre og/eller Blære	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Menneske	LOAEL 60 ug/dl blod	Arbejdsfølsom eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indånding	hæmatopoietisk system	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Menneske	LOAEL 50 ug/dl blod	Arbejdsfølsom eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indånding	mavearmskanalen   nervesystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Menneske	LOAEL 40 ug/dl blod	Arbejdsfølsom eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indånding	hjerte   Hormonsystem   Immun system   Vaskulære system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsfølsom eksponering
bly i pulverform;	Indtagelse	knogler, tænder,	Kan forårsage organskader ved	Rotte	LOAEL 20	3 måneder

## Electrical Grounding Braids with Solder

[partikeldiameter < 1 mm]		negle og/eller hår	længerevarende eller gentagen eksponering.		ug/dl blod	
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	øjne	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 0,5 mg/kg/day	20 dage
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	mavearmskanalen	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Menneske	LOAEL 60 ug/dl blod	miljømæssig eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	hæmatopoietisk system   Nyre og/eller Blære	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Menneske	LOAEL 40 ug/dl blod	miljømæssig eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	nervesystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Menneske	LOAEL 11 ug/dl blod	miljømæssig eksponering
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	Indtagelse	Høresystemet   hjerte   Hormonsystem   Vaskulære system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	miljømæssig eksponering

### Udsagningsfare

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

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

### 11.2 Information om andre farer

Ikke til rådighed.

## 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	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
TIN	7440-31-5	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	LC50	>100 mg/l
TIN	7440-31-5	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>100 mg/l
TIN	7440-31-5	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	100 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	0,0408 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	0,0205 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	LC50	0,026 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Kæmpe damsnegl	Analogisk forbindelse	30 dage	EC10	0,0017 mg/l

## Electrical Grounding Braids with Solder

bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC10	0,006 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	570 dage	EC10	0,009 mg/l
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	24 timer	IC10	1,06 mg/l
terpentinfri harpiks	8050-09-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
terpentinfri harpiks	8050-09-7	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LL50	>1 mg/l
terpentinfri harpiks	8050-09-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
terpentinfri harpiks	8050-09-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>10.000 mg/l
terpentinfri harpiks	8050-09-7	Bakterie	eksperimentel	N/A	EC50	76,1 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
TIN	7440-31-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
terpentinfri harpiks	8050-09-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	89 %CO <sub>2</sub> evolution/THC O <sub>2</sub> evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO <sub>2</sub>

### 12.3 Bioakkumulationspotentialer

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
TIN	7440-31-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	eksperimentel BCF - Hvirvelløse dyr		Bioakkumulerings Faktor	1553	
terpentinfri harpiks	8050-09-7	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	20 dage	Bioakkumulerings Faktor	<=129	
terpentinfri harpiks	8050-09-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	6.2	OECD 117 log Kow HPLC method

### 12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
terpentinfri harpiks	8050-09-7	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	124 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ikke anvendelig

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke anvendelig

### 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.

Konsulter relevante myndigheder og lovgivning for sikker håndtering, før bortskaffelse. Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Bortskaf som industriaffald.

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)

200136 Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr, bortset fra det, der er nævnt i 20 01 21, 20 01 23 og 20 01 35

## 14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

	<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>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<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>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

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

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### kræftfremkaldende

##### Indholdsstoffer

bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]

##### C.A.S. Nr.

7439-92-1

##### Klassifikation

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

##### Lovgivning

International Agency for Research on Cancer

#### Autorisation status i henhold til REACH:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

##### Indholdsstoffer

bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]

##### C.A.S. Nr.

7439-92-1

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

#### Status i globale kemikalierregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

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

Kemikalie	Identifikator(er)	Bilag I
bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	7439-92-1	Del 1

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke til rådighed.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn
H362	Kan skade børn i ammeperioden.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Revisions information:

Ingen revisionsinformation til rådighed

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

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



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 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.

Dette produkt er defineret som en artikel under REACH og er derfor ikke påkrævet et sikkerhedsdatablad (SDS) under Artikel 31, Regulering (EC) Nr. 1907/2006. Eftersom et SDS ikke er påkrævet, vil dette dokument ikke indeholde den nødvendige information der kræves for SDSer for stoffer og blandinger under REACH.

<b>Dokument Gruppe:</b>	30-6019-1	<b>Versionsnummer:</b>	1.00
<b>Revisionsdato:</b>	28/11/2025	<b>Erstatter Dato:</b>	Første udgave

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™ Sealing Compound (Mastic)

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

##### Identificeret anvendelser

Mellemprodukt.

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

##### KLASSIFIKATION:

Dette materiale er fritaget for klassificering som farligt i henhold til Regulering (EC) Nr. 1272/2008, som ændret, om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

#### 2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke anvendelig

#### 2.3 Andre farer

Ingen kendte

## 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]
Polybutylengummi	Blanding	40 - 50	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Calciumcarbonat	(CAS-No.) 471-34-1 (EC-No.) 207-439-9	40 - 50	Stof med en national grænseværdi
Polyisobutylen	(CAS-No.) 9003-27-4	5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Silica gel, pptd., cryst.-free	(CAS-No.) 112926-00-8	< 1,5	Stof med en national grænseværdi

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

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

Der forventes ikke behov for førstehjælp. Hvis symptomerne udvikler sig, skal du fjerne den berørte person ud i frisk luft. Få lægehjælp.

#### Hudkontakt:

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

#### Øjenkontakt:

Hvis eksponeret, skyl øjnene med store mængder vand. Fjern kontaktlinser, hvis det er let at gøre. Hvis tegn / symptomer udvikler sig, skal du få lægehjælp.

#### I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden. Hvis du føler dig utilpas, skal du søge lægehjælp.

### 4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

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

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

Ikke til rådighed.

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend kuldioxid- eller torkemikaliebrandslukker til brandslukning.

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

Ingen naturlige i dette produkt.

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

Ikke omfattet / ingen særlige regler/krav.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Ikke omfattet / ingen særlige regler/krav.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Ikke omfattet / ingen særlige regler/krav.

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Dette produkt betragtes som værende en artikel, der ikke frigiver stoffer eller på anden måde resulterer i sundhedsfare ved normal brug.

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder.

### 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

#### Erhvervmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv	112926-00-8	Danmark OEL'er:	TWA(som respirabelt støv)(8 timer):0.1 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(som respirabelt støv)(15 minutes):0.2 mg/m <sup>3</sup>	
Mineralsk støv, inert	471-34-1	Danmark OEL'er:	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 støv)(15 minutter):10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(som støv)(15 minutter):20 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 Arbejdsmiljø.

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Forventes ikke at være relevant ved normal brug.

### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Øjenbeskyttelse er ikke påkrævet.

#### Hud/hånd beskyttelse

Ingen kemikaliebeskyttende handsker er nødvendige.

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Åndedrætsværn er ikke påkrævet

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stof.
<b>Farve</b>	Sort
<b>Lugt</b>	Gummi
<b>Lugttærskel</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brændbarhed</b>	Ikke Anvendelig
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Flammepunkt</b>	Intet flammepunkt
<b>Selvantændelig temperatur</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>pH</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Vandopløselighed</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Ikke vandopløselig</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Damptryk</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Densitet</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup> - 1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ Densitet</b>	1,15 - 1,25 [Detaljer:Ref Std: Vand = 1]
<b>Relativ fordampningstæthed</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Partikelkarakteristika</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse  
Fordampningshastighed  
molekylvægt

*Ingen data til rådighed*  
*Ikke Anvendelig*  
*Ikke Anvendelig*

## 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

Ikke bestemt

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Aldehyder	Ikke specificeret
Carbonhydrider	Ikke specificeret
carbonmonoxid	Ikke specificeret
Kuldioxid	Ikke specificeret
Ketoner	Ikke specificeret

Under anbefalet forhold ved brug, forventes der ikke farlige nedbrydningsprodukter. Farlige nedbrydningsprodukter kan forekomme som et resultat af iltning, opvarmning eller ved reaktion med andre stoffer.

## 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### Indånding:

Der forventes ingen sundhedsfare ved indånding.

#### Hudkontakt:

Der forventes ingen sundhedsfarer ved kontakt med huden.

#### Øjenkontakt:

Der forventes ingen alvorlige sundhedsfarer ved øjenkontakt.

#### Indtagelse:

Der forventes ingen sundhedsfare ved indtagelse.

#### Supplerende information:

Dette produkt, når det anvendes under rimelige forhold og i overensstemmelse med brugsanvisningen, bør ikke udgøre en sundhedsfare. Dog kan anvendelse og forarbejdning af produktet der ikke er i overensstemmelse med produktets brugsanvisning påvirke produktets ydeevne og kan udgøre potentielle sundheds- og sikkerhedsrisici.

#### Toksikologisk Data

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

#### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Polybutylengummi	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Calciumcarbonat	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Calciumcarbonat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 3 mg/l
Calciumcarbonat	Indtagelse	Rotte	LD50 6.450 mg/kg
Polybutylengummi	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Polyisobutylene	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Polyisobutylene	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Silica gel, pptd., cryst.-free	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Silica gel, pptd., cryst.-free	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silica gel, pptd., cryst.-free	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

#### Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Calciumcarbonat	Kanin	Ingen særlig irritation
Polybutylengummi	Kanin	Ingen særlig irritation
Polyisobutylene	Kanin	Ingen særlig irritation
Silica gel, pptd., cryst.-free	Kanin	Ingen særlig irritation

#### Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Calciumcarbonat	Kanin	Ingen særlig irritation
Polybutylengummi	Kanin	Ingen særlig irritation
Polyisobutylene	Kanin	Ingen særlig irritation
Silica gel, pptd., cryst.-free	Kanin	Ingen særlig irritation

#### Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Silica gel, pptd., cryst.-free	Menneske r og dyr	Ikke klassificeret

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

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

**Kimcelle Mutagenicitet**

Navn	Rute	Værdi
Silica gel, pptd., cryst.-free	In Vitro	Ikke mutagent

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Silica gel, pptd., cryst.-free	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Calciumcarbonat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Silica gel, pptd., cryst.-free	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silica gel, pptd., cryst.-free	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silica gel, pptd., cryst.-free	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis

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

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

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Calciumcarbonat	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsfølgende eksposering
Silica gel, pptd., cryst.-free	Indånding	Åndedrætsværn   silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsfølgende eksposering

**Udsagningsfare**

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

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

**11.2 Information om andre farer**

Ikke til rådighed.

## 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
Calciumcarbonat	471-34-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
Calciumcarbonat	471-34-1	Røddorm	eksperimentel	14 dage	LC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
Calciumcarbonat	471-34-1	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	EC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
Calciumcarbonat	471-34-1	Soyabønne	eksperimentel	21 dage	EC50	1.000 mg/kg (tørvægt)
Polybutylengummi	Blanding	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Polyisobutylene	9003-27-4	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Silica gel, pptd., cryst.-free	112926-00-8	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	>173,1 mg/l
Silica gel, pptd., cryst.-free	112926-00-8	Sediment organisme	eksperimentel	96 timer	EC50	8.500 mg/kg (tørvægt)
Silica gel, pptd., cryst.-free	112926-00-8	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	EL50	>10.000 mg/l
Silica gel, pptd., cryst.-free	112926-00-8	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LL50	>10.000 mg/l
Silica gel, pptd., cryst.-free	112926-00-8	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	173,1 mg/l
Silica gel, pptd., cryst.-free	112926-00-8	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	68 mg/l

## 3M™ Sealing Compound (Mastic)

Silica gel, pptd., cryst.-free	112926-00-8	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
--------------------------------	-------------	----------------	-----------------------	---------	------	-------------

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Calciumcarbonat	471-34-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Polybutylengummi	Blanding	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyisobutylen	9003-27-4	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	2.8 %CO2 evolution/THC O2 evolution	Modelleret
Silica gel, pptd., cryst.-free	112926-00-8	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Calciumcarbonat	471-34-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polybutylengummi	Blanding	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyisobutylen	9003-27-4	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	8.8	
Silica gel, pptd., cryst.-free	112926-00-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen testdata til rådighed

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ikke anvendelig

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke anvendelig

### 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.

Konsulter relevante myndigheder og lovgivning for sikker håndtering, før bortskaffelse. Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Bortskaf som industriaffald.

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)**

080410 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09  
200128 Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser, bortset fra affald henhørende under 20 01 27

**14: Transportoplysninger**

Ikke transportfarligt gods.

	<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>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<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>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

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

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventarkontrol.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

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

Ingen kemikalier listet

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke til rådighed.

## 16: Andre oplysninger

#### Revisions information:

Ingen revisionsinformation til rådighed

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

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



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 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:** 26-2852-7 **Versionsnummer:** 3.02  
**Revisionsdato:** 16/01/2025 **Erstatter Dato:** 17/09/2024

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™ Cable Preparation Kit CC-2 (Can)

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

##### Identificeret anvendelser

Elektrical - Støbemasse., Vådservietter med opløsningsmiddel for at rense kabler  
Vådservietter med opløsningsmiddel for at rense kabler

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

Aspirationsklassificering er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets fysiske form.

##### KLASSIFIKATION:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

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

#### 2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

**Symboler:**

GHS07 (Udråbstegn) |

**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	2 - 25

**FARESÆTNINGER:**

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**FORHOLDSREGLER VED BRUG****Forebyggelse:**

P280E Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Indeholder 40% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

**Noter vedrørende etikettering:**

Opdateret per Regulation (EC) No. 648/2004 om rengøringsmidler.

Ingredienser påkrævet pr 648/2004 (Ikke påkrævet på industrietikette): &gt;= 30%: Alifatiske kulbrinter. Indeholder: d-limonen.

**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]
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	(EC-No.) 920-901-0	45 - 75	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Bomuldsserviet	Ingen	20 - 45	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
(R)-p-mentha-1,8-dien	(CAS-No.) 5989-27-5 (EC-No.) 227-813-5 (REACH-No.) 01-	2 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315

	2119529223-47		Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C
--	---------------	--	---

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

(R)-p-mentha-1,8-dien (5989-27-5) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

## **Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

#### **Indånding:**

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

#### **Hudkontakt:**

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

#### **Øjenkontakt:**

Hvis eksponeret, skyl øjnene med store mængder vand. Fjern kontaktlinser, hvis det er let at gøre. Hvis tegn / symptomer udvikler sig, skal du få 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:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).

### **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**

Ingen naturlige i dette produkt.

### **5.3 Råd til brandslukningspersonale**

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.

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

Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. 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**

Kun til industriel/erhvervmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. 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. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

**7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed**

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. 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: III – 1

**8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler****8.1 Kontrol parametre****Erhvervmæssige grænseværdier**

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Terpener, N.O.S.	5989-27-5	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):25 ppm;STEL(15 minutter):50 ppm	

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.

### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Ingen påkrævet.

#### Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

<b>Materiale</b>	<b>Tykkelse (mm)</b>	<b>Gennemtrængningstid</b>
Nitrilgummi	0.35	=> 8 timer
Polyvinylalkohol (PVA)	>0.30	=> 8 timer
Polymerlaminat	>0.30	4-8 timer

Handskedataen præsenteret er baseret på stoffet der driver dermal toksicitet, og forholdende præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængningstiden kan ændres, når handsken er udsat under forhold der udsætter handsken for yderligere stress.

#### 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:

Apron – Nitril

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 den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen. Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe

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 140 eller EN 136: Filtertype A

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof. Fnugfri vådserviet
Specifik Fysisk Form:	Vådservietter i dåse eller pose
Farve	Hvid
Lugt	Moderat citrus
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	193,3 °C - 248,9 °C
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	62,2 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	7
Kinematisk viskositet	2 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	< 133,3 Pa [ @ 25 °C ]
Densitet	0,76 g/ml
Relativ Densitet	0,76 [Ref Std:Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	> 1 [Ref Std:Luft=1]
Partikelkarakteristika	<i>Ikke Anvendelig</i>

### 9.2 Anden information

#### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse  
Fordampningshastighed  
molekylvægt

*Ingen data til rådighed*  
*Ingen data til rådighed*  
*Ingen data til rådighed*

## 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

Gløder og/eller ild

### 10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

### Stof

carbonmonoxid  
Kuldioxid

### Forhold

Ikke specificeret  
Ikke specificeret

## 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### Indånding:

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

#### Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. 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:

Fysisk blokering: Symptomer kan være krampe, mavesmerter og forstoppelse. 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	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
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.200 mg/kg
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 > 15.000 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-dien	Indånding-Dampe (4 timer)	Mus	LC50 > 3,14 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-dien	Indtagelse	Rotte	LD50 4.400 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
(R)-p-mentha-1,8-dien	Kanin	Lokalirriterende

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
(R)-p-mentha-1,8-dien	Kanin	Mildt irriterende

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
(R)-p-mentha-1,8-dien	Mus	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
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	In Vitro	Ikke mutagent
(R)-p-mentha-1,8-dien	In Vitro	Ikke mutagent
(R)-p-mentha-1,8-dien	In Vivo	Ikke mutagent

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
(R)-p-mentha-1,8-dien	Indtagelse	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
(R)-p-mentha-1,8-dien	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
(R)-p-mentha-1,8-dien	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 591 mg/kg/day	under organogenesis

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposerings varighed
------	------	---------------	-------	---------------	---------------	-----------------------

Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
(R)-p-mentha-1,8-dien	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
(R)-p-mentha-1,8-dien	Indtagelse	nervesystemet	Ikke klassificeret		NOAEL Ikke til rådighed	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
(R)-p-mentha-1,8-dien	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 75 mg/kg/day	103 uger
(R)-p-mentha-1,8-dien	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 uger
(R)-p-mentha-1,8-dien	Indtagelse	hjerte   Hormonsystem   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Immum system   muskler   nervesystemet   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	103 uger

### Udsagningsfare

Navn	Værdi
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Indåndingsfare
(R)-p-mentha-1,8-dien	Indåndingsfare

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

### 11.2 Information om andre farer

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

## 12: Miljøoplysninger

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

### 12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LL50	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2%	920-901-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EL50	>1.000 mg/l

aromater						
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEL	1.000 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	0,702 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	0,32 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,307 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	Fathead Minnow	eksperimentel	8 dage	EC10	0,32 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	0,174 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,153 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	31.3 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	98 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	>93.8 % fjernelse af DOC	OECD 303A - Simuleret Aerob

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	2100	Catalogic™
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.57	

## 12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	9.245 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. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/holdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

#### EU affaldskode (produkt som solgt)

150202 Emballageaffald, absorptionsmidler, aftørningsklude, filtermaterialer og beskyttelsesdragter, ikke andetsteds specificeret.

#### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; C 3.11

## 14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ikke Anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke Anvendelig
<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>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig

<b>Nødtemperatur</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
<b>ADR Klassifikationskode</b>	M6	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

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

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### kræftfremkaldende

##### Indholdsstoffer

(R)-p-mentha-1,8-dien

##### C.A.S. Nr.

5989-27-5

##### Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

##### Lovgivning

International Agency for Research on Cancer

#### Status i globale kemikalieregistre

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 bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. 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). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

#### **DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

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

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 1-3

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.

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

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### Revisions information:

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - 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 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)