



## Sikkerhetsinformasjon for medisinsk utstyr

Opphavsrett, 2020, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videregives eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	37-9020-1	<b>Versjonsnr.:</b>	1.00
<b>Utgitt:</b>	09/09/2020	<b>Erstatter:</b>	Første versjon
<b>Versjonsnr. transport:</b> 1.00 (09/09/2020)			

Det er ikke krav om sikkerhetsdatablad for dette produktet. Sikkerhetsinformasjonen er utgitt på frivillig basis.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

3M Impregum™ Penta™ Super Quick MB Catalyst

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte bruksområder

Medisinsk utstyr; se bruksanvisning  
Avtrykksmateriale.

##### Bruksområder det advares mot

Kun for tannhelsepersonell til godkjente bruksområder.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsinformasjon for medisinsk utstyr

**Adresse:** 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.  
**Tlf:** 06384  
**E-post:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Nettside:** www.3m.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Dette produktet er medisinsk utstyr som definert i forskrift om medisinsk utstyr (FOR-2005-12-15-1690), som er invasivt eller brukes i direkte fysisk kontakt med menneskekroppen. Produktet er dermed unntatt fra kravene i klassifisering og merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 1, punkt 5). Selv om det ikke er krav om dette, er relevant klassifisering og etikettinformasjon oppgitt under.

##### Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

## 2.2. Merkingselementer CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

### Signalord

Advarsel.

### Symboler:

GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

### Farepiktogram



### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Sulfoniumsalt	2220260-54-6		20 - 40

### Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P280	Benytt vernehansker.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

#### Førstehjelp:

P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
-------------	---

#### Avfall:

P501	Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
------	--

### Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

H372 er ikke gjeldende. Materialet er en pasta uten potensiale for eksponering ved innånding.

## 2.3. Andre farer

For informasjon om farer og sikker bruk, se aktuelle avsnitt av dette dokumentet.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%	Klassifisering
Sulfoniumsalt	2220260-54-6		20 - 40	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317
Polyglykol	9003-11-6		10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Silanbehandlet silika	68909-20-6	272-697-1	10 - 30	Stoffet har en grenseverdi for kjemisk eksponering
Diatoméjord (med respirabelt kristobalitt 1- <10%)	68855-54-9	272-489-0	10 - 30	STOT RE 2, H373
Mykgjører	82469-79-2		1 - 20	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Polyeter	25190-06-1		< 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
titandioksid	13463-67-7	236-675-5	< 2	Stoffet har en grenseverdi for kjemisk eksponering
Pigment	6535-46-2	229-440-3	< 0,5	Stoffet er ikke fareklassifisert
BHT	128-37-0	204-881-4	< 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

For informasjon om innholdsstoffenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 av dette infobladet.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

##### Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

##### Øyekontakt:

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

##### Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

#### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

**Stoff**  
karbonmonoksid  
Karbondioksid

**Betingelse**  
Under forbrenning  
Under forbrenning

Irriterende damper eller gasser

Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se andre avsnitt i dette sikkerhetsinformasjonsbladet for informasjon om fysiske og helsefarer, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Se bruksanvisning for mer informasjon.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Grenseverdier

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
titandioksid	13463-67-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	68855-54-9	Norsk forskrift	TWA(as total dust)(8 hours):0.15 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(as respirable dust)(8 hours):0.05 mg/m <sup>3</sup>	Kreftfremkallende (K)
Silika, amorf	68855-54-9	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som respirabelt støv)	
Silika, amorf	68909-20-6	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som respirabelt støv)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Brukes på et godt ventilert sted.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med sideskjold

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

### Hud- og håndvern

Se avsnitt 7.1 for tilleggsinformasjon om hudvern.

### Åndedrettsvern

Ikke påkrevd.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand	Fast stoff
Farge	Mørk rød
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Lukt	Svak etsende
pH	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	<i>Ikke aktuelt</i>
Smeltepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke klassifisert
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	Ingen flammepunkt
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Relativ tetthet	1,1 - 1,4 [Std. ref.:Vann = 1]
Vannløselighet	Ubetydelig
Viskositet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

### 9.2. Andre opplysninger

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Andel flyktige	<i>Ikke aktuelt</i>

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer  
Sterke baser  
Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Stoff

#### Betingelse

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

#### **Innånding:**

Produktet kan ha en karakteristisk lukt. Det forventes imidlertid ingen helseskadelige virkninger.

#### **Hudkontakt:**

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

#### **Øyekontakt:**

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

#### **Svelging:**

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré.

#### **Øvrige helsevirkninger:**

#### **Kreftfremkallende egenskaper:**

Eksponeringer som trengs for å føre til følgende helseeffekt(er) er ikke forventet under normal, tiltenkt bruk:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

#### **Toksikologiske data**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

#### **Akutt giftighet**

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Sulfoniumsalt	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Sulfoniumsalt	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Silanbehandlet silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silanbehandlet silika	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silanbehandlet silika	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyglykol	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg

**3M Impregum™ Penta™ Super Quick MB Catalyst**  
09/09/2020

Polyglykol	Svelging	Rotte	LD50 5 700 mg/kg
Diatoméjord (med respirabelt kristobalitt 1-<10%)	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Diatoméjord (med respirabelt kristobalitt 1-<10%)	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,7 mg/l
Diatoméjord (med respirabelt kristobalitt 1-<10%)	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
titandioksid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
titandioksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
titandioksid	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg
BHT	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
BHT	Svelging	Rotte	LD50 > 2 930 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Sulfoniumsalt	Faglig vurdering	Irriterende
Silanbehandlet silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Diatoméjord (med respirabelt kristobalitt 1-<10%)	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon
titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
BHT	Menneske og dyr	Minimalt irriterende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Sulfoniumsalt	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon
Silanbehandlet silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Diatoméjord (med respirabelt kristobalitt 1-<10%)	Kanin	Svakt irriterende
titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
BHT	Kanin	Svakt irriterende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Sulfoniumsalt	In vitro data	Sensibiliserende
Silanbehandlet silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Diatoméjord (med respirabelt kristobalitt 1-<10%)	Mus	Ikke klassifisert
titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
BHT	Menneske	Ikke klassifisert

**Sensibiliserende ved innånding**

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Eksponeeringsvei	Verdi
Sulfoniumsalt	In vitro	Ikke mutagent
Silanbehandlet silika	In vitro	Ikke mutagent
Diatoméjord (med respirabelt kristobalitt 1-<10%)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
titandioksid	In vivo	Ikke mutagent
BHT	In vitro	Ikke mutagent
BHT	In vivo	Ikke mutagent

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Eksponeeringsvei	Art	Verdi
Silanbehandlet silika	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Diatoméjord (med respirabelt kristobalitt 1-<10%)	Innånding	Menneske og	Kreftfremkallende

**3M Impregum™ Penta™ Super Quick MB Cataly**  
09/09/2020

		dyr	
titandioksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
BHT	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Reproduksjonstoksisitet**

**Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Silanbehandlet silika	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Silanbehandlet silika	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon
Silanbehandlet silika	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese
BHT	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
BHT	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
BHT	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generasjon

**Målorgan(er)**

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Silanbehandlet silika	Innånding	luftveiene   Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Diatoméjord (med respirabelt kristobalitt 1-<10%)	Innånding	Silikose	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Diatoméjord (med respirabelt kristobalitt 1-<10%)	Svelging	hematopoietisk system   øyne   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 738 mg/kg/day	90 dager
titandioksid	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
titandioksid	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
BHT	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dager
BHT	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
BHT	Svelging	blod	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dager
BHT	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generasjon
BHT	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 uker

**Aspirasjonsfare**

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Vennligst bruk kontaktinformasjon oppført på første side av dette infobladet for ytterligere toksikologisk informasjon om dette produktet og/ eller dets komponenter.**



Produktet er vurdert av toksikolog til å være trygt for tiltenkt bruk.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Sulfoniumsalt	2220260-54-6	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	1,3 mg/l
Diatoméjord (med respirabelt kristobalitt 1-<10%)	68855-54-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Polyglykol	9003-11-6		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Silanbehandlet silika	68909-20-6	Alge	Estimert	72 timer	EC50	>100 mg/l
Mykgjører	82469-79-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,38 mg/l
Mykgjører	82469-79-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1,04 mg/l
Polyeter	25190-06-1		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>10 000 mg/l
titandioksid	13463-67-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
titandioksid	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	5 600 mg/l
BHT	128-37-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>0,4 mg/l
BHT	128-37-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,48 mg/l
BHT	128-37-0	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsoversvaksjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
BHT	128-37-0	Ricefish	Eksperiment	42 dager	NOEC	0,053 mg/l
BHT	128-37-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,023 mg/l
BHT	128-37-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	0,4 mg/l
Pigment	6535-46-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsoversvaksjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Pigment	6535-46-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsoversvaksjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Pigment	6535-46-2	Daphnia	Eksperiment	21 dager	Ingen toksisitetsoversvaksjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Sulfoniumsalt	2220260-54-6	Eksp. Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	8 minutter (t 1/2)	Andre metoder
Sulfoniumsalt	2220260-54-6	Eksp. Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	60 % BOD /ThBOD (passerer ikke 10-dagers vindu)	OECD 301F - Manometric Respiro
Diatomjord (med respirabelt kristobalitt 1-<10%)	68855-54-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Polyglykol	9003-11-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Silanbehandlet silika	68909-20-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Polyeter	25190-06-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
BHT	128-37-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Pigment	6535-46-2	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Diatomjord (med respirabelt kristobalitt 1-<10%)	68855-54-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Polyglykol	9003-11-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Silanbehandlet silika	68909-20-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Mykgjører	82469-79-2	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	7.05	Est: Bioakkumuleringsfaktor
Polyeter	25190-06-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
titandioksid	13463-67-7	Eksp. BCF-Karpe	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	Andre metoder
BHT	128-37-0	Eksp. BCF-Karpe	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	1277	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Pigment	6535-46-2	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	7.413	Est: Bioakkumuleringsfaktor

## 12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

# AVSNITT 13: Disponering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Se bruksanvisning for mer informasjon.

**EAL-kode (som solgt produkt):**

180106\* kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

**Avfallsstoffnummer**

7152 Organisk avfall uten halogen

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (BHT, Plasticizer); 9; III; (-); M7.

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (BHT, Plasticizer); 9; III. (ENG)

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (BHT, Plasticizer); 9; III; EMS: FA, SF; Marine Pollutant: BHT, Plasticizer. (ENG)

Unntak: For emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L / 5 kg eller mindre, kan spesiell bestemmelse 375 (ADR), unntak per 2.10.2.7 (IMDG) eller spesiell bestemmelse A197 (IATA) brukes.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**Kreftfremkallende egenskaper**

Kontakt produsenten for mer informasjon

**Global inventory status**

Kontakt produsenten for mer informasjon

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Liste over relevante H-setninger

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Informasjon om endringer:**

Revisjonsinformasjon er ikke tilgjengelig

Produktet som denne sikkerhetsinformasjonen gjelder for er klassifisert som medisinsk utstyr i henhold til Forskrift om medisinsk utstyr. Medisinsk utstyr som er invasivt eller brukes i direkte kontakt med menneskekroppen er unntatt fra krav til klassifisering og merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 1 nr. 5). Forskrift om medisinsk utstyr forutsetter ikke bruk av sikkerhetsdatablad for medisinsk utstyr som er invasivt eller brukes i direkte kontakt med menneskekroppen, da sikker bruk av produktet er beskrevet gjennom bruksanvisningen og / eller merking for produktet. Likevel gir 3M denne sikkerhetsinformasjonen til våre kunder som tilleggsinformasjon om toksikologi og kjemi for produktet. Ved ytterligere spørsmål, kontakt 3M.

**3M Norge AS sikkerhetsinformasjonsblader er tilgjengelig på [www.3m.no](http://www.3m.no)**