



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

**Dokumentnummer:** 19-1836-6 **Version:** 2.02  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2013-05-14 **Föregående datum:** 2013-04-12  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2011-10-03)

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

## NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (kit)

#### Id-nr

FS-9100-4261-3

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Lim

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

**Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad.**

**Säkerhetsdatablad till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:**

19-1834-1, 19-1835-8

## TRANSPORTINFORMATION

FS-9100-4261-3

**ADR/RID:** UN3082, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S., begränsad mängd, (FLYTANDE EPOXIHARTS), 9., III, (E), ADR-klassificering: M6.

**IMDG-kod:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SF.

**ICAO/IATA:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

## ETIKETT FÖR KIT

### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Signalord

Varning

#### Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

#### Faropiktogram



#### Faroangivelser:

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt:

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

##### Förebyggande:

P280E

Använd skyddshandskar.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

##### Åtgärder:

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

##### Avfall:

P501

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

#### Kompletterande information

##### Kompletterande faroangivelser:

EUH205

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

#### Farosymbol(er)



Irriterande



Miljöfarlig

#### Innehåller

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

#### Riskfraser

R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### Skyddsfraser

S24	Undvik kontakt med huden.
S37	Använd lämpliga skyddshandskar.
S46	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S29	Töm ej i avloppet.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.
S2	Förvaras oåtkomligt för barn.

#### Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren (säkerhetsdatablad).

#### Kommentarer angående märkning

För innehåll, se respektive komponent (19-1834-1 och 19-1835-8)

#### Information om uppdateringar

Ändringar: Ej tillämpligt



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

<b>Dokumentnummer:</b>	19-1834-1	<b>Version:</b>	3.01
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2013-04-12	<b>Föregående datum:</b>	2011-09-29
<b>Version (avser transportinformation):</b> 1.00 (2011-09-29)			

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (accelerator)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Identifierade användningar

Bilindustri och/eller bileftermarknad

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

##### Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt EU-direktiv 1999/45/EG.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Kompletterande information

##### Kompletterande faroangivelser:

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (accelerator)**

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Innehåller 65% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet****Farosymbol(er)**

-

**Innehåller**

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

**Riskfraser -****Skyddsfraser -****Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen**

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

**2.3 Andra faror**

Inga kända

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Merkaptanterminerad epoxihärdare	Trade secret		40 - 70	
Talk	14807-96-6	EINECS 238-877-9	10 30	
Kalksten	1317-65-3	EINECS 215-279-6	7 - 13	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	EINECS 266-046-0	5 - 10	
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	EINECS 202-013-9	1 - 5	Xn:R22; Xi:R36-38 (EU) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP)
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		<= 1	
Titandioxid	13463-67-7	EINECS 236-675-5	< 1,0	
Kvarts	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,5	Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 1, H372 (Egen)

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

#### Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Använd brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Kväveoxider

Svaveloxider

Giftig ånga, gas och partiklar

#### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2011:18	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m <sup>3</sup>	
Talk	14807-96-6	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):1 mg/m <sup>3</sup> ;NGV(som totaldamm)(8 h):2 mg/m <sup>3</sup>	
Kvarts	14808-60-7	AFS 2011:18	NGV (8h, respirabelt damm): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs
Kontinuerliga glasfibrer	65997-17-3	AFS 2011:18	NGV(8h): 1 fiber/ml	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Fastställt av tillverkaren	NGV(som damm):10 mg/m <sup>3</sup>	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m<sup>3</sup>: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd lämplig punktutsug vid slipning/polering/kapning/bearbetning. Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Korgglasögon med indirekt ventilation.

## Hud/handskydd

Använd skyddshandskar.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Butylgummi

Nitrilgummi

## Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv-eller helmask med filter som skyddar mot partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	Beige-vit, stark merkaptanlukt
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	245,6 °C
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,078 - 1,09 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	100 - 150 s [ <i>Detaljer</i> :Pressflow Viscosity]
Densitet	1,1 - 1,1 kg/l
Densitet	1,078 - 1,09 g/ml

### 9.2 Annan information

Farliga luftföroreningar	0,0005 vikt-% [ <i>Testmetod</i> :Beräknad]
Flyktiga organiska föreningar	0,04 lb/gal [ <i>Testmetod</i> :Beräknad SCAQMD rule 443.1]



Flyktiga organiska föreningar	4 g/l [ <i>Testmetod</i> :Beräknad SCAQMD rule 443.1]
Flyktiga organiska föreningar	0,3 vikt-% [ <i>Testmetod</i> :Beräknad CARB title 2]
Flyktiga föreningar	0,3 %
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	4 g/l [ <i>Testmetod</i> :Beräknad SCAQMD rule 443.1]

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
-------------	--------------------

Inga kända.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

#### Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

#### Hudkontakt

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk.

#### Ögonkontakt

Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (accelerator)****Förtäring**

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

**Effekter på målorgan****Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka:**

Dammlunga: symptom kan vara ihållande hosta och andnöd.

**Cancerogenitet:**

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

**Toxikologiska data****Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Talk	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kalksten	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kalksten	Förtäring	Råtta	LD50 6 450 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Dermal	Råtta	LD50 1 280 mg/kg
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Förtäring	Råtta	LD50 1 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,8 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
Kvarts	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Talk		Ingen signifikant irritation
Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glasoxidkemikalier		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Kanin	Frätande
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid		Ingen signifikant irritation
Kvarts		Ingen signifikant irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Talk		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glasoxidkemikalier		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Kanin	Frätande

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (accelerator)**

Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid		Milt irriterande
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Talk		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glasoxidkemikalier		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		Ej sensibiliserande
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Titandioxid		Ej sensibiliserande
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Talk		Ej sensibiliserande
Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glasoxidkemikalier		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Expo.väg	Värde
Talk	In vivo	Ej mutagen
Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glasoxidkemikalier	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	In vitro	Ej mutagen
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	Förtäring	Ej mutagen
Kvarts	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Talk	Inandning		Data är ej tillräcklig för klassificering
Kalksten			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glasoxidkemikalier	Inandning		Cancerogen
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	Förtäring		Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning		Data är ej tillräcklig för klassificering

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (accelerator)**

Kvarts	Inandning		Cancerogen
--------	-----------	--	------------

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Talk	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOEL 1 600 mg/kg/day	
Kalksten	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOAEL N/A	
Glasoxidkemikalier		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tris-2,4,6-dimetylamino metylfenol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Titandioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Målorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Talk	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Kalksten	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Kalksten	Inandning	andningsorgan	All data är negativ		NOAEL 0,0812 mg/l	
Glasoxidkemikalier	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Tris-2,4,6-dimetylamino metylfenol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Titandioxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (accelerator)**

Kvarts	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
--------	-----------	--------------------------	---	--	---------------------	--

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Talk	Inandning	pneumokonios	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:		NOAEL N/A	
Talk	Inandning	lungfibros   andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 6 mg/m <sup>3</sup>	
Kalksten			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glaxoxidkemikalier	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A	
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Dermal	hud   nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 5 mg/kg/day	
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Dermal	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 25 mg/kg/day	
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Dermal	hörselsystemet   hematopoetiska systemet   ögon	All data är negativ		NOAEL 125 mg/kg/day	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 10 mg/m <sup>3</sup>	
Titandioxid	Inandning	lungfibros	All data är negativ		NOAEL N/A	
Kvarts	Inandning	silikos	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:		NOAEL N/A	

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Talk	Ingen fara vid aspiration
Kalksten	Ingen fara vid aspiration
Glaxoxidkemikalier	Ingen fara vid aspiration
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Ingen fara vid aspiration
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration
Titandioxid	Ingen fara vid aspiration
Kvarts	Ingen fara vid aspiration

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (accelerator)**

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelns uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

**12.1 Toxicitet****Akut fara (för vattenmiljön)**

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

**Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)**

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2		Laboratorium	96 h	Letal konc. 50%	718 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2	Karp	Laboratorium	96 h	Letal konc. 50%	175 mg/l
Kalksten	1317-65-3		Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7		Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>300 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>240 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Regnbågsforell	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	3 mg/l
Titandioxid	13463-67-7		Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>=1 000 mg/l
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glasoxidkemikalier	65997-17-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kvarts	14808-60-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Talk	14807-96-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (accelerator)****12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.53 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Kvarts	14808-60-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalksten	1317-65-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk	14807-96-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	4 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kvarts	14808-60-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalksten	1317-65-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk	14807-96-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF - Andra	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Andra metoder

## 3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (accelerator)

Tris-2,4,6-dimetylamino metylfenol	90-72-2	Laboratorium Biokonzentrati on		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.66	Andra metoder
------------------------------------	---------	--------------------------------	--	---	-------	---------------

### 12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehåll/förpackning avfallshandteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

### Europeisk avfallskod (produkt i överlätet skick)

- 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 20 01 27\* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller N, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

## Avsnitt 14: Transportinformation

ADR /IMDG /IATA: Ej begränsat för transport

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Kvarts	14808-60-7	Grupp 1: Cancerogen för människor	IARC
Talk	14807-96-6	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Titandioxid	13463-67-7	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC

#### Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical



## 3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (accelerator)

Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Produktens beståndsdelar möter TSCA:s notifieringskrav på kemikalier.

### Information om nationell svensk lagstiftning

Hygieniskt gränsvärde för hårdplastdamm finns i AFS 2011:18. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift Hårdplaster AFS 2005:18 (inkluderar även upphettning av härdat material/damm) samt föreskriften Medicinska kontroller i arbetslivet AFS 2005:6.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R22	Skadligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

### Information om uppdateringar

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

**Dokumentnummer:** 19-1835-8 **Version:** 4.01  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2013-08-26 **Föregående datum:** 2013-05-14  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2011-10-03)

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (bas)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Identifierade användningar

Fordon

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

#### Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

##### Klassificering:

Irriterande; Xi; R36/38  
Allergiframkallande; R43  
Miljöfarlig; N; R51/53

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

## 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

### Signalord

Varning

### Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

### Faropiktogram



### Beståndsdelar

Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700

### CAS-nr

25068-38-6

### Vikt-%

20 - 50

### Faroangivelser:

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P280E

Använd skyddshandskar.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

#### Åtgärder:

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Avfall:

P501

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Innehåller 11% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

### Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

### Farosymbol(er)



Irriterande



Miljöfarlig

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (bas)****Innehåller**

Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700

**Riskfraser**

R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Skyddsfraser**

S24 Undvik kontakt med huden.  
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.  
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
S29 Töm ej i avloppet.  
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.  
S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen**

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren (säkerhetsdatablad).

**2.3 Andra faror**

Inga kända

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	25068-38-6	NLP 500-033-5	20 - 50	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU)  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Kalksten	1317-65-3	EINECS 215-279-6	10 - 30	
Talk	14807-96-6	EINECS 238-877-9	10 - 30	
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmoxi)-9-oktadecensyra	74398-71-3		7 - 13	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	EINECS 266-046-0	1 - 8	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		< 2	
Sterarinsyra	57-11-4	EINECS 200-313-4	<= 1,5	
Kvarts	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,5	Xn:R48/20 (Råvarulev)  STOT RE 1, H372 (Egen)
Kimrök	1333-86-4	EINECS 215-609-9	< 0,1	
Epiklorhydrin	106-89-8	EINECS 203-439-8	< 0,02	Canc.2:R45; T:R23-24-25; C:R34; R43; R10 - Anm. E (EU)  Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311;

## 3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (bas)

				Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Carc. 1B, H350 (CLP)
--	--	--	--	--

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

#### Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

Aldehyder  
Kolmonoxid  
Koldioxid  
Saltsyra

#### Betingelser

Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningskydd).

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Epiklorhydrin	106-89-8	AFS 2011:18	NGV(8 h):1.9 mg/m <sup>3</sup> (0.5 ppm); TGV(15 min):4 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)	Cancerframkallande och sensibiliserande. Kan lätt tas upp genom huden.
Talk	14807-96-6	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):1 mg/m <sup>3</sup> ;NGV(som totaldamm)(8 h):2 mg/m <sup>3</sup>	
Kvarts	14808-60-7	AFS 2011:18	NGV (8h, respirabelt damm): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Medicinsk kontroll krävs
Stearater	57-11-4	AFS 2011:18	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m <sup>3</sup>	
Kontinuerliga glasfibrer	65997-17-3	AFS 2011:18	NGV(8h): 1 fiber/ml	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Fastställt av tillverkaren	NGV(som damm):10 mg/m <sup>3</sup>	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar  
mg/m<sup>3</sup>: milligram per kubikmeter  
TGV: Takgränsvärde

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutslug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd. Använd lämplig punktutslug vid slipning/polering/kapning/bearbetning.

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.  
Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.  
Korgglasögon med indirekt ventilation.

#### Hud/handskydd

Använd skyddshandskar.  
Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller skyddskläder för att förebygga hudkontakt. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt material.  
Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Butylgummi  
Nitrilgummi

#### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning:  
Filtrerande andningsskydd, halv-eller helmask med filter som skyddar mot partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast ämne
<b>Specifik fysikalisk form:</b>	Pasta
<b>Utseende/lukt</b>	Svat med svag lukt
<b>Luktröskel</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>pH</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Smältpunkt</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej klassificerad
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej klassificerad
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej klassificerad
<b>Självantändningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Undre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Övre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Ångtryck</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Relativ densitet</b>	1,0 - 1,5 [Ref:vatten=1]

Löslighet i vatten	Noll
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	40 - 110 s [Detaljer:Pressflow Viscosity]
Densitet	1 - 1,5 g/ml

## 9.2 Annan information

Farliga luftföroreningar	0,0106 vikt-% [Testmetod:Beräknad]
Flyktiga organiska föreningar	1 g/l [Testmetod:Beräknad SCAQMD rule 443.1]
Flyktiga organiska föreningar	0,1 vikt-% [Testmetod:Beräknad CARB title 2]
Flyktiga föreningar	0,1 vikt-%
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	1 g/l [Testmetod:Beräknad SCAQMD rule 443.1]

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Fosgen	Ej specificerade
Giftig ånga, gas och partiklar	Ej specificerade

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.



## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

#### Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

#### Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

#### Ögonkontakt

Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

#### Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

### Effekter på målorgan

#### Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka:

Dammlunga: symptom kan vara ihållande hosta och andnöd.

#### Cancerogenitet:

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

### Toxikologiska data

#### Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
Talk	Förtäring		LD50 Ej tillgänglig
Kalksten	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalksten	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 3,0 mg/l
Kalksten	Förtäring	Råtta	LD50 6 450 mg/kg
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetoxi)-9-oktadekensyra	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetoxi)-9-oktadekensyra	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (bas)**

Sterarinsyra	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Sterarinsyra	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Kvarts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kvarts	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kimrök	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Kimrök	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg
Epiklorhydrin	Dermal	Kanin	LD50 755 mg/kg
Epiklorhydrin	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 1,7 mg/l
Epiklorhydrin	Förtäring	Råtta	LD50 260 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Kanin	Milt irriterande
Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalksten	Kanin	Ingen signifikant irritation
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetyloxi)-9-oktadecensyra		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glasoxidkemikalier		Ingen signifikant irritation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Sterarinsyra	Kanin	Milt irriterande
Kvarts		Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Epiklorhydrin	Human och djur	Frätande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Kanin	Måttligt irriterande
Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalksten	Kanin	Ingen signifikant irritation
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetyloxi)-9-oktadecensyra		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glasoxidkemikalier		Ingen signifikant irritation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Sterarinsyra		Måttligt irriterande
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Epiklorhydrin	Kanin	Frätande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Human och djur	Allergiframkallande
Talk		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetyloxi)-9-oktadecensyra		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glasoxidkemikalier		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Sterarinsyra		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (bas)**

Kimrök		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Epiklorhydrin	Human och djur	Allergiframkallande

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Talk	Människa	Ej sensibiliserande
Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetoxi)-9-oktadecensyra		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glaxoxidkemikalier		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Sterarinsyra		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kimrök		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Epiklorhydrin		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Expo.väg	Värde
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	In vivo	Ej mutagen
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Talk	In vitro	Ej mutagen
Talk	In vivo	Ej mutagen
Kalksten		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetoxi)-9-oktadecensyra		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glaxoxidkemikalier	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Sterarinsyra	In vitro	Ej mutagen
Kvarts	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kvarts	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kimrök	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Epiklorhydrin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Epiklorhydrin	In vivo	Mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Talk	Inandning	Rått	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kalksten			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetoxi)-9-oktadecensyra			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glaxoxidkemikalier	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (bas)**

med kiseldioxid			
Sterarinsyra	Förtäring	Råtta	Ej cancerogen
Kvarts	Inandning	Human och djur	Cancerogen
Kimrök	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Inandning	Råtta	Cancerogen
Epiklorhydrin	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Epiklorhydrin	Förtäring	Råtta	Cancerogen
Epiklorhydrin	Inandning	Råtta	Cancerogen

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Dermal	Ej utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Talk	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 600 mg/kg	under organbildning
Kalksten	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 625 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetoxi)-9-oktadecensyra		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glaxosidkemikalier		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Kvarts		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kimrök		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (bas)**

Epiklorhydrin	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 0,2 mg/l	10 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 0,09 mg/l	under organbildning
Epiklorhydrin	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 160 mg/kg/day	under dräktighet
Epiklorhydrin	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	LOAEL 6,25 mg/kg/day	23 dagar
Epiklorhydrin	Inandning	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 0,02 mg/l	10 veckor

**Målorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Talk			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalksten	Inandning	andningsorgan	All data är negativ	Råtta	NOAEL 0,812 mg/l	90 min
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetoxi)-9-oktadekensyra			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Sterarinsyra	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Epiklorhydrin	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Epiklorhydrin	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Dermal	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekyl	Dermal	nervsystem	All data är negativ	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 veckor

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (bas)**

vikt <700						
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekyl vikt <700	Förtäring	hörselsystemet   hjärta   endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   ögon   njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Talk	Inandning	pneumokoniosis	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Talk	Inandning	lungfribros   andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup>	113 veckor
Kalksten	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetoxi)-9-oktadekensyra			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glasoxidkemikalier	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Sterarinsyra	Förtäring	blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	6 veckor
Kvarts	Inandning	silikos	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kimrök	Inandning	pneumokoniosis	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Epiklorhydrin	Inandning	lever	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 0,21 mg/l	19 dagar
Epiklorhydrin	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 0,04 mg/l	136 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,377 mg/l	4 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	immunsystem	Data är ej tillräcklig för	Råtta	LOAEL 0,211 mg/l	4 veckor

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (bas)**

			klassificering			
Epiklorhydrin	Inandning	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,02 mg/l	98 dagar
Epiklorhydrin	Inandning	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL ,002 mg/l	98 dagar
Epiklorhydrin	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 0,02 mg/l	13 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	blod	All data är negativ	Råtta	NOAEL 0,189 mg/l	90 dagar
Epiklorhydrin	Förtäring	hjärta   blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 80 mg/kg/day	12 veckor
Epiklorhydrin	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 25 mg/kg/day	90 dagar

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Ingen fara vid aspiration
Talk	Ingen fara vid aspiration
Kalksten	Ingen fara vid aspiration
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmoxi)-9-oktadekensyra	Ingen fara vid aspiration
Glaxoxidkemikalier	Ingen fara vid aspiration
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration
Sterarinsyra	Ingen fara vid aspiration
Kvarts	Ingen fara vid aspiration
Kimrök	Ingen fara vid aspiration
Epiklorhydrin	Ingen fara vid aspiration

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelens uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

**12.1 Toxicitet**

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmoxi)-9-oktadekensyra	74398-71-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Sterarinsyra	57-11-4	Risfisk	Laboratorium	96 h	Letal konc. 50%	125 mg/l

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (bas)**

Dimetylsiloxan , reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	25068-38-6	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	1,41 mg/l
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	25068-38-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,3 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Moskitfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Regnbågsforell	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Kvarts	14808-60-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glasoxidkemikalier	65997-17-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Epiklorhydrin	106-89-8	Grönalger	Experimentell	96 h	Inhiberande konc. 50%	16 mg/l
Epiklorhydrin	106-89-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	21 mg/l
Epiklorhydrin	106-89-8	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	10,6 mg/l
Talk	14807-96-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kimrök	1333-86-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetyloxi)-9-oktadekensyra	74398-71-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sterarinsyra	57-11-4	Experimentell Biologisk	28 dagar	Koldioxidbildning	89 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2



**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (bas)**

		nedbrytning				
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	25068-38-6	Laboratorium Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	<2 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	25068-38-6	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Kalksten	1317-65-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kvarts	14808-60-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Epiklorhydrin	106-89-8	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	8.2 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Epiklorhydrin	106-89-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	67.9 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Talk	14807-96-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetyloxy)-9-oktadecensyra	74398-71-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sterarinsyra	57-11-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient	8.23	Andra metoder

**3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (bas)**

		on		fficient oktanol/vatten		
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	25068-38-6	Laboratorium BCF - Andra	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<42	Andra metoder
Kalksten	1317-65-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kvarts	14808-60-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Epiklorhydrin	106-89-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.45	Andra metoder
Talk	14807-96-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Rörligheten i jord**

Kontakta tillverkaren för mer information

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

**Avsnitt 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innehåll/förpackning avfallshandteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare

## 3M EZ SAND LIMMANDE SPACKEL 05887 (bas)

nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

- 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 20 01 27\* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

## Avsnitt 14: Transportinformation

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Liquid Epoxy Resin); 9; III; EMS: FA, SB.

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Liquid Epoxy Resin); 9; III.

ADR: UN3082; Miljöfarligt ämne, vätska, N.O.S. (Flytande epoxiharts); 9; III; (E); M6.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Kimrök	1333-86-4	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
Epiklorhydrin	106-89-8	Carc. 1B	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
Epiklorhydrin	106-89-8	Carc. kat. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.2 (= substansdir. klassning)
Epiklorhydrin	106-89-8	Grupp 2A: Sannolikt cancerogen för människor	IARC
Kvarts	14808-60-7	Grupp 1: Cancerogen för människor	IARC
Talk	14807-96-6	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korean Toxic Chemical Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter TSCA:s notifieringskrav på kemikalier.

#### Information om nationell svensk lagstiftning

Hygieniskt gränsvärde för hårdplastdamm finns i AFS 2011:18. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift Hårdplaster AFS 2005:18 (inkluderar även upphettning av härdat material/damm) samt föreskriften Medicinska kontroller i arbetslivet AFS 2005:6.

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H350	Kan ge cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R10	Brandfarligt.
R23	Giftigt vid inandning.
R24	Giftigt vid hudkontakt.
R25	Giftigt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R45	Kan ge cancer.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 1: Produktanvändning - information har modifierats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Mutagenitet i könceller, tabell - information har modifierats.

Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Målorgan - upprepad exponering, tabell - information har modifierats.

Målorgan - enstaka exponering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Text skyddskläder - information har lagts till.

Avsnitt 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.

Avsnitt 12: Information om akut fara - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter - information har tagits bort.

Etikett: CLP skyddsangivelser - allmänt - information har tagits bort.

Etikett: CLP Kompletterande faroangivelser - information har tagits bort.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

**Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.**