



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 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:** 26-0472-6 **Version:** 2.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2023-08-31 **Föregående datum:** 2020-05-26  
**Version (avser transportinformation):**

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

## NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

3M™ Scotchcast™ 2123 Kit

#### Produktidentifikationsnummer

UU-0109-0262-3      UU-0109-0329-0      UU-0109-0330-8      UU-0109-1471-9

7100220930      7100220970      7100220994      7100220923

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

#### Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** nordicproductehsr@mmm.com

**Hemsida:** [www.3M.se](http://www.3M.se)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

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. Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

25-0695-4, 25-0707-7

## TRANSPORTATION INFORMATION

Se avsnitt 14 i kit-komponenterna för transportinformation

## ETIKETT FÖR KIT

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Klassificering:

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

Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

### 2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Signalord

Varning.

#### Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

#### Faropiktogram



Innehåller  
maleinsyraanhydrid.

#### Faroangivelser:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280E Använd skyddshandskar.

#### Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

Se säkerhetsdatablad för % okänd per komponent (3M.se/sdb).

Nota L tillämpas.

#### Information om uppdateringar

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.

Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.

Section 1: Address - information har modifierats.

Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.

CLP Anmärkning (fras) - information har lagts till.

Märkning: CLP skydd /avfall - information har tagits bort.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 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>               | 25-0695-4  | <b>Version:</b>          | 4.00       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2023-08-31 | <b>Föregående datum:</b> | 2022-06-09 |

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™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part A

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

##### Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

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

**Adress:** 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

##### Klassificering:

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Varning.

### Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) |

### Faropiktogram



### Innehåll:

| Beståndsdelar      | CAS-nr   | EG-nr     | Vikt-% |
|--------------------|----------|-----------|--------|
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | 203-571-6 | < 0,3  |

### Faroangivelser:

|      |   |
|------|---|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                       |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P280E Använd skyddshandskar.

#### Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

28% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 28% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

### 2.3 Andra faror

Inga kända

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

| Beståndsdelar                           | Identifiering                           | %       | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 |
|---|---|---------|---|
| Sojabönsolja                            | (CAS-nr) 8001-22-7<br>(EG-nr) 232-274-4 | 60 - 75 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns            |
| 2,5-Furandion, polymer med 1,3-butadien | (CAS-nr) 25655-35-0                     | 15 - 30 | Ämnet är inte klassificerat som farligt                       |
| Epoxiderad sojabönsolja                 | (CAS-nr) 8013-07-8                      | 1 - 10  | Ämnet är inte klassificerat som farligt                       |

|                    |   |       |   |
|--------------------|---|-------|---|
|                    | (EG-nr) 232-391-0<br>(REACH-Nr) 01-2119471314-43                      |       |   |
| toluen             | (CAS-nr) 108-88-3<br>(EG-nr) 203-625-9                                | < 0,3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| maleinsyraanhydrid | (CAS-nr) 108-31-6<br>(EG-nr) 203-571-6                                | < 0,3 | EUH071<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372          |
| Butylhydroxitoluen | (CAS-nr) 128-37-0<br>(EG-nr) 204-881-4<br>(REACH-Nr) 01-2119565113-46 | < 1   | Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1  |

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

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

#### Specifika koncentrationsgränser

| Beståndsdelar      | Identifiering                          | Specifika koncentrationsgränser   |
|--------------------|--|-----------------------------------|
| maleinsyraanhydrid | (CAS-nr) 108-31-6<br>(EG-nr) 203-571-6 | (C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317 |

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

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:  
Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda).

#### 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 koldioxid- eller pulversläckare.

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

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

Kolväten  
kolmonoxid  
Koldioxid

#### Betingelser

Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## 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 begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. 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 spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

### 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

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. 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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. 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

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

| Beståndsdelar      | CAS-nr    | Referens | Gränsvärde  | Anm.   |
|--------------------|-----------|----------|---|--------|
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6  | AFS      | NGV(8 h):0,2 mg/m <sup>3</sup> (0,05 ppm); KGV:0,4 mg/m <sup>3</sup> (0,1 ppm)  | M, S   |
| toluen             | 108-88-3  | AFS      | NGV(8 h):192 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KGV:384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)  | B, hud |
| Damm, oorganiskt   | 8001-22-7 | AFS      | TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m <sup>3</sup> |        |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

**Rekommenderade kontroller:** Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se))

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Krävs ej.

#### Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

| Produkt/ämne | Tjocklek (mm) | Genombrottsid |
|--------------|---------------|---------------|
| Butylgummi   | >.3           | => 8 timmar   |
| Neopren      | >.3           | => 8 timmar   |
| Nitrilgummi  | >.3           | => 8 timmar   |

Den handsldata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testillfället.



Genombrottstiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

#### *Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av butylgummi.

Förkläde av neopren.

Förkläde av nitril.

#### **Andningsskydd**

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 organiska ångor samt partiklar.

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

#### *Tillämpliga normer/standarder*

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

## **Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|   |  |
|---|--|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                    | Vätska   |
| <b>Specifik fysikalisk form:</b>                | Harts  |
| <b>Färg</b>                                     | Brun, Transparent gul                            |
| <b>Lukt</b>                                     | Milt kolväte                                     |
| <b>Lukttröskel</b>                              | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                    | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>              | 246,1 °C   |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>          | Ej tillämpligt                                   |
| <b>Undre brännbarhets-/explosionsgräns</b>      | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |
| <b>Övre brännbarhets-/explosionsgräns</b>       | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |
| <b>Flampunkt</b>                                | ≥ 148,9 °C [Testmetod: Closed Cup]               |
| <b>Självantändningstemperatur</b>               | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |
| <b>Sönderdelningstemperatur</b>                 | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |
| <b>pH</b>                                       | <i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i> |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                    | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |
| <b>Löslighet i vatten</b>                       | Försumbar  |
| <b>Löslighet, ej vatten</b>                     | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b> | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |
| <b>Ångtryck</b>                                 | ≤ 186 158,4 Pa [vid 55 °C]                       |
| <b>Densitet</b>                                 | 0,89 g/ml  |
| <b>Relativ densitet</b>                         | 0,89 [Ref:vatten=1]                              |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                      | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |

### **9.2 Annan information**

#### **9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Medelvärde partikelstorlek</b>    | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| <b>Bulkdensitet</b>                  | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| <b>EU Volatile Organic Compounds</b> | <i>Inga data tillgängliga</i> |

**Avdunstningshastighet**  
**Molekylvikt**  
**Flyktiga föreningar**  
**Mjukningspunkt**

*Inga data tillgängliga*  
*Inga data tillgängliga*  
*Inga data tillgängliga*  
*Inga data tillgängliga*

## 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

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror  
Starka baser  
Reduceringsmedel  
Starka oxidationsmedel

Inga data tillgängliga

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Ämne**

Inga kända.

**Betingelser**

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Symptom och tecken på exponering

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

#### **Inandning**

Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### **Hudkontakt**

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

**Ögonkontakt**

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

**Förtäring**

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

**Andra hälsoeffekter****Reproduktions/utvecklingstoxicitet**

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

**Toxikologiska data**

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

**Akut toxicitet**

| Namn                    | Exp.väg                  | Art   | Värde   |
|-------------------------|--------------------------|-------|---|
| Produkten               | Förtäring                |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Sojabönsolja            | Dermal                   |       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |
| Sojabönsolja            | Förtäring                |       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |
| Epoxiderad sojabönsolja | Dermal                   | Kanin | LD50 > 20 000 mg/kg                               |
| Epoxiderad sojabönsolja | Förtäring                | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Butylhydroxitoluen      | Dermal                   | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| Butylhydroxitoluen      | Förtäring                | Råtta | LD50 > 2 930 mg/kg                                |
| toluen                  | Dermal                   | Råtta | LD50 12 000 mg/kg                                 |
| toluen                  | Inandning-<br>ånga (4 h) | Råtta | LC50 30 mg/l                                      |
| toluen                  | Förtäring                | Råtta | LD50 5 550 mg/kg                                  |
| maleinsyraanhydrid      | Dermal                   | Kanin | LD50 2 620 mg/kg                                  |
| maleinsyraanhydrid      | Förtäring                | Råtta | LD50 1 030 mg/kg                                  |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn                    | Art                               | Värde                        |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Sojabönsolja            | Yrkesmäns<br>sig<br>bedömnin<br>g | Minimal irritation           |
| Epoxiderad sojabönsolja | Kanin                             | Ingen signifikant irritation |
| Butylhydroxitoluen      | Human<br>och djur                 | Minimal irritation           |
| toluen                  | Kanin                             | Irriterande                  |
| maleinsyraanhydrid      | Human<br>och djur                 | Frätande                     |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn                    | Art                               | Värde                        |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Sojabönsolja            | Yrkesmäns<br>sig<br>bedömnin<br>g | Milt irriterande             |
| Epoxiderad sojabönsolja | Kanin                             | Ingen signifikant irritation |
| Butylhydroxitoluen      | Kanin                             | Milt irriterande             |
| toluen                  | Kanin                             | Måttligt irriterande         |
| maleinsyraanhydrid      | Kanin                             | Frätande                     |

**Hudsensibilisering**

| Namn                  | Art             | Värde               |
|-----------------------|-----------------|---------------------|
| Epoxiderad sojabönlja | Marsvin         | Ej klassificerad    |
| Butylhydroxitoluen    | Människa        | Ej klassificerad    |
| toluen                | Marsvin         | Ej klassificerad    |
| maleinsyraanhydrid    | Flera djurarter | Allergiframkallande |

**Luftvägssensibilisering**

| Namn               | Art      | Värde               |
|--------------------|----------|---------------------|
| maleinsyraanhydrid | Människa | Allergiframkallande |

**Mutagenitet i könseller**

| Namn                  | Exp.väg  | Värde                                     |
|-----------------------|----------|---|
| Epoxiderad sojabönlja | In vitro | Ej mutagen                                |
| Butylhydroxitoluen    | In vitro | Ej mutagen                                |
| Butylhydroxitoluen    | In vivo  | Ej mutagen                                |
| toluen                | In vitro | Ej mutagen                                |
| toluen                | In vivo  | Ej mutagen                                |
| maleinsyraanhydrid    | In vivo  | Ej mutagen                                |
| maleinsyraanhydrid    | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |

**Cancerogenitet**

| Namn                  | Exp.väg   | Art             | Värde                                     |
|-----------------------|-----------|-----------------|---|
| Epoxiderad sojabönlja | Förtäring | Råtta           | Ej cancerogen                             |
| Butylhydroxitoluen    | Förtäring | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| toluen                | Dermal    | Mus             | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| toluen                | Förtäring | Råtta           | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| toluen                | Inandning | Mus             | Data är ej tillräcklig för klassificering |

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

| Namn                  | Exp.väg   | Värde   | Art      | Resultat              | Expo.tid                       |
|-----------------------|-----------|---|----------|-----------------------|--------------------------------|
| Epoxiderad sojabönlja | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta    | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 1 generation                   |
| Epoxiderad sojabönlja | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta    | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 1 generation                   |
| Epoxiderad sojabönlja | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta    | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 1 generation                   |
| Butylhydroxitoluen    | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta    | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 generation                   |
| Butylhydroxitoluen    | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta    | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 generation                   |
| Butylhydroxitoluen    | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta    | NOAEL 100 mg/kg/day   | 2 generation                   |
| toluen                | Inandning | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Människa | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering         |
| toluen                | Inandning | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta    | NOAEL 2,3 mg/l        | 1 generation                   |
| toluen                | Förtäring | Utvecklingstoxisk                                 | Råtta    | LOAEL 520 mg/kg/day   | under dräktighet               |
| toluen                | Inandning | Utvecklingstoxisk                                 | Människa | NOAEL Ej tillgänglig  | förgiftning och/eller missbruk |

|                    |           |   |       |                     |                     |
|--------------------|-----------|---|-------|---------------------|---------------------|
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 55 mg/kg/day  | 2 generation        |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 55 mg/kg/day  | 2 generation        |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 140 mg/kg/day | under organbildning |

**Målorg.**

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn               | Exp.väg   | Målorg.                          | Värde                                       | Art      | Resultat             | Expo.tid                       |
|--------------------|-----------|----------------------------------|---|----------|----------------------|--------------------------------|
| toluen             | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig |                                |
| toluen             | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   | Människa | NOAEL Ej tillgänglig |                                |
| toluen             | Inandning | immunsystem                      | Ej klassificerad                            | Mus      | NOAEL 0,004 mg/l     | 3 h                            |
| toluen             | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| maleinsyraanhydrid | Inandning | irritation i luftvägarna         | Kan orsaka irritation i luftvägarna         | Människa | NOAEL Ej tillgänglig |                                |

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn                  | Exp.väg   | Målorg.                                      | Värde  | Art             | Resultat              | Expo.tid                       |
|-----------------------|-----------|--|--|-----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Epoxiderad sojabönlja | Förtäring | lever   njure och/eller urinblåsa            | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 1 250 mg/kg/day | 2 år                           |
| Butylhydroxitoluen    | Förtäring | lever  | Data är ej tillräcklig för klassificering                    | Råtta           | NOAEL 250 mg/kg/day   | 28 dagar                       |
| Butylhydroxitoluen    | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                    | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 generation                   |
| Butylhydroxitoluen    | Förtäring | blod   | Ej klassificerad   | Råtta           | LOAEL 420 mg/kg/day   | 40 dagar                       |
| Butylhydroxitoluen    | Förtäring | endokrina systemet                           | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 25 mg/kg/day    | 2 generation                   |
| Butylhydroxitoluen    | Förtäring | hjärta                                       | Ej klassificerad   | Mus             | NOAEL 3 480 mg/kg/day | 10 veckor                      |
| toluen                | Inandning | hörselsystemet   ögon   luktsinne            | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:    | Människa        | NOAEL Ej tillgänglig  | förgiftning och/eller missbruk |
| toluen                | Inandning | nervsystem                                   | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa        | NOAEL Ej tillgänglig  | förgiftning och/eller missbruk |
| toluen                | Inandning | andningsorgan                                | Data är ej tillräcklig för klassificering                    | Råtta           | LOAEL 2,3 mg/l        | 15 månader                     |
| toluen                | Inandning | hjärta   lever   njure och/eller urinblåsa   | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 11,3 mg/l       | 15 veckor                      |
| toluen                | Inandning | endokrina systemet                           | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 1,1 mg/l        | 4 veckor                       |
| toluen                | Inandning | immunsystem                                  | Ej klassificerad   | Mus             | NOAEL Ej tillgänglig  | 20 dagar                       |
| toluen                | Inandning | ben, tänder, naglar och/eller hår            | Ej klassificerad   | Mus             | NOAEL 1,1 mg/l        | 8 veckor                       |
| toluen                | Inandning | hematopoetiska systemet   vaskulära systemet | Ej klassificerad   | Människa        | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering         |
| toluen                | Inandning | mag/tarmkanalen                              | Ej klassificerad   | Flera djurarter | NOAEL 11,3 mg/l       | 15 veckor                      |
| toluen                | Förtäring | nervsystem                                   | Data är ej tillräcklig för klassificering                    | Råtta           | NOAEL 625 mg/kg/day   | 13 veckor                      |
| toluen                | Förtäring | hjärta                                       | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 veckor                      |
| toluen                | Förtäring | lever   njure                                | Ej klassificerad   | Flera           | NOAEL                 | 13 veckor                      |

|                    |           |   |   |           |                     |           |
|--------------------|-----------|---|---|-----------|---------------------|-----------|
|                    |           | och/eller urinblåsa   |   | djurarter | 2 500 mg/kg/day     |           |
| toluen             | Förtäring | hematopoetiska systemet   | Ej klassificerad  | Mus       | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 dagar  |
| toluen             | Förtäring | endokrina systemet  | Ej klassificerad  | Mus       | NOAEL 105 mg/kg/day | 28 dagar  |
| toluen             | Förtäring | immunsystem   | Ej klassificerad  | Mus       | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 veckor  |
| maleinsyraanhydrid | Inandning | andningsorgan   | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta     | LOAEL 0,0011 mg/l   | 6 månader |
| maleinsyraanhydrid | Inandning | endokrina systemet   hematopoetiska systemet   nervsystem   njure och/eller urinblåsa   hjärta   lever   ögon | Ej klassificerad  | Råtta     | NOAEL 0,0098 mg/l   | 6 månader |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | njure och/eller urinblåsa   | Data är ej tillräcklig för klassificering                 | Råtta     | NOAEL 55 mg/kg/day  | 80 dagar  |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | lever   | Data är ej tillräcklig för klassificering                 | Råtta     | LOAEL 250 mg/kg/day | 183 dagar |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | hjärta   nervsystem   | Ej klassificerad  | Råtta     | NOAEL 600 mg/kg/day | 183 dagar |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | mag/tarmkanalen   | Ej klassificerad  | Råtta     | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 dagar  |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | hematopoetiska systemet   | Ej klassificerad  | Hund      | NOAEL 60 mg/kg/day  | 90 dagar  |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | hud   endokrina systemet   immunsystem   ögon   andningsorgan   | Ej klassificerad  | Råtta     | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 dagar  |

**Fara vid aspiration**

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| <b>Namn</b> | <b>Värde</b>    |
| toluen      | Aspirationsfara |

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

**11.2. Information om andra faror**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

**12.1 Toxicitet**

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne                            | CAS #      | Organism | Typ  | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|---|------------|----------|--|------------|----------------------|----------|
| Sojabönsolja                            | 8001-22-7  | N/A      | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A        | N/A                  | N/A      |
| 2,5-Furandion, polymer med 1,3-butadien | 25655-35-0 | N/A      | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A        | N/A                  | N/A      |

**3M™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part A**

|                       |           |                |                   |          |   |                              |
|-----------------------|-----------|----------------|-------------------|----------|---|------------------------------|
| Epoxiderad sojabönlja | 8013-07-8 | Grönalger      | Slutpunkt ej nådd | 72 h     | EbC50   | >100 mg/l                    |
| Epoxiderad sojabönlja | 8013-07-8 | Vattenloppa    | Experimentell     | 24 h     | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l                    |
| Epoxiderad sojabönlja | 8013-07-8 | Grönalger      | Slutpunkt ej nådd | 72 h     | NOEC  | >100 mg/l                    |
| Epoxiderad sojabönlja | 8013-07-8 | aktivt slam    | Experimentell     | 3 h      | EC50  | >100 mg/l                    |
| Epoxiderad sojabönlja | 8013-07-8 | Raps           | Experimentell     | 21 dagar | EC50  | 909 mg/kg (Dry Weight)       |
| Epoxiderad sojabönlja | 8013-07-8 | Rödmask        | Experimentell     | 56 dagar | NOEC  | 1 000 mg/kg (Dry Weight)     |
| Epoxiderad sojabönlja | 8013-07-8 | Jordmikrober   | Experimentell     | 28 dagar | EC50  | 402 mg/kg (Dry Weight)       |
| maleinsyraanhydrid    | 108-31-6  | Bakterie       | Experimentell     | 18 h     | EC10  | 44,6 mg/l                    |
| maleinsyraanhydrid    | 108-31-6  | Regnbågsforell | Experimentell     | 96 h     | LC50  | 75 mg/l                      |
| maleinsyraanhydrid    | 108-31-6  | Grönalger      | Hydrolysprodukt   | 72 h     | ErC50   | 74,4 mg/l                    |
| maleinsyraanhydrid    | 108-31-6  | Vattenloppa    | Hydrolysprodukt   | 48 h     | EC50  | 93,8 mg/l                    |
| maleinsyraanhydrid    | 108-31-6  | Vattenloppa    | Experimentell     | 21 dagar | NOEC  | 10 mg/l                      |
| maleinsyraanhydrid    | 108-31-6  | Grönalger      | Hydrolysprodukt   | 72 h     | ErC10   | 11,8 mg/l                    |
| toluen                | 108-88-3  | Coholax        | Experimentell     | 96 h     | LC50  | 5,5 mg/l                     |
| toluen                | 108-88-3  | Grass Shrimp   | Experimentell     | 96 h     | LC50  | 9,5 mg/l                     |
| toluen                | 108-88-3  | Grönalger      | Experimentell     | 72 h     | EC50  | 12,5 mg/l                    |
| toluen                | 108-88-3  | Leopard groda  | Experimentell     | 9 dagar  | LC50  | 0,39 mg/l                    |
| toluen                | 108-88-3  | Lax            | Experimentell     | 96 h     | LC50  | 6,41 mg/l                    |
| toluen                | 108-88-3  | Vattenloppa    | Experimentell     | 48 h     | EC50  | 3,78 mg/l                    |
| toluen                | 108-88-3  | Coholax        | Experimentell     | 40 dagar | NOEC  | 1,39 mg/l                    |
| toluen                | 108-88-3  | Kiselalg       | Experimentell     | 72 h     | NOEC  | 10 mg/l                      |
| toluen                | 108-88-3  | Vattenloppa    | Experimentell     | 7 dagar  | NOEC  | 0,74 mg/l                    |
| toluen                | 108-88-3  | aktivt slam    | Experimentell     | 12 h     | IC50  | 292 mg/l                     |
| toluen                | 108-88-3  | Bakterie       | Experimentell     | 16 h     | NOEC  | 29 mg/l                      |
| toluen                | 108-88-3  | Bakterie       | Experimentell     | 24 h     | EC50  | 84 mg/l                      |
| toluen                | 108-88-3  | Rödmask        | Experimentell     | 28 dagar | LC50  | >150 mg per kg of bodyweight |
| toluen                | 108-88-3  | Jordmikrober   | Experimentell     | 28 dagar | NOEC  | <26 mg/kg (Dry Weight)       |
| Butylhydroxitoluen    | 128-37-0  | aktivt slam    | Experimentell     | 3 h      | EC50  | >10 000 mg/l                 |
| Butylhydroxitoluen    | 128-37-0  | Grönalger      | Experimentell     | 72 h     | EC50  | >0,4 mg/l                    |
| Butylhydroxitoluen    | 128-37-0  | Vattenloppa    | Experimentell     | 48 h     | EC50  | 0,48 mg/l                    |
| Butylhydroxitoluen    | 128-37-0  | Zebrafisk      | Experimentell     | 96 h     | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l                    |

**3M™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part A**

|                    |          |             |               |          |      |            |
|--------------------|----------|-------------|---------------|----------|------|------------|
| Butylhydroxitoluen | 128-37-0 | Grönalger   | Experimentell | 72 h     | EC10 | 0,4 mg/l   |
| Butylhydroxitoluen | 128-37-0 | Medaka      | Experimentell | 42 dagar | NOEC | 0,053 mg/l |
| Butylhydroxitoluen | 128-37-0 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 0,023 mg/l |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| Produkt/ämne                               | Cas-nr     | Typ av test                                     | Varaktighet | Typ av studie                        | Resultat                                  | Protokoll                          |
|--|------------|---|-------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| Sojabönsolja                               | 8001-22-7  | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning       | 28 dagar    | Koldioxidbildning                    | 76 %CO2<br>evolution/THC<br>O2 evolution  |                                    |
| 2,5-Furandion, polymer<br>med 1,3-butadien | 25655-35-0 | Data ej tillgänglig -<br>otillräcklig           | N/A         | N/A                                  | N/A                                       | N/A                                |
| Epoxiderad sojabönsolja                    | 8013-07-8  | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning       | 28 dagar    | Koldioxidbildning                    | 92 %CO2<br>evolution/THC<br>O2 evolution  | OECD 301B - Mod. Sturm or<br>CO2   |
| Epoxiderad sojabönsolja                    | 8013-07-8  | Analog förening<br>Hydrolys                     |             | Hydrolytisk half-<br>life (pH 7)     | >1 år (t 1/2)                             | OECD 111 Hydrolysfunktion<br>av pH |
| maleinsyraanhydrid                         | 108-31-6   | Hydrolytisk produkt<br>Biologisk<br>nedbrytning | 25 dagar    | Koldioxidbildning                    | >90 %CO2<br>evolution/THC<br>O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or<br>CO2   |
| maleinsyraanhydrid                         | 108-31-6   | Experimentell<br>Hydrolys                       |             | Hydrolytisk<br>halveringstid         | 0.37 minuter (t<br>1/2)                   |                                    |
| toluen                                     | 108-88-3   | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning       | 20 dagar    | Biologisk<br>syreförbrukning         | 80 %BOD/ThO<br>D                          | APHA Std Meth<br>Water/Wastewater  |
| toluen                                     | 108-88-3   | Experimentell<br>Fotolys                        |             | Fotolytisk<br>halveringstid (i luft) | 5.2 dagar (t<br>1/2)                      |                                    |
| Butylhydroxitoluen                         | 128-37-0   | Data ej tillgänglig -<br>otillräcklig           | N/A         | N/A                                  | N/A                                       | N/A                                |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produkt/ämne                               | Cas No.    | Typ av test  | Varaktighet | Typ av studie                                     | Resultat | Protokoll                         |
|--|------------|--|-------------|---|----------|-----------------------------------|
| Sojabönsolja                               | 8001-22-7  | Data ej tillgänglig<br>eller otillräcklig för<br>klassificering. | N/A         | N/A   | N/A      | N/A                               |
| 2,5-Furandion, polymer<br>med 1,3-butadien | 25655-35-0 | Data ej tillgänglig<br>eller otillräcklig för<br>klassificering. | N/A         | N/A   | N/A      | N/A                               |
| Epoxiderad sojabönsolja                    | 8013-07-8  | Experimentell<br>Biokonzentration                                |             | Log<br>fördelningskoeffici-<br>ent oktanol/vatten | >6.2     | OECD 117 log Kow HPLC-<br>metod   |
| maleinsyraanhydrid                         | 108-31-6   | Experimentell<br>Biokonzentration                                |             | Log<br>fördelningskoeffici-<br>ent oktanol/vatten | -2.61    | OECD 107 log Kow shke<br>flsk mtd |
| toluen                                     | 108-88-3   | Experimentell BCF<br>- Andra                                     | 72 h        | Bioackumuleringsf-<br>aktor                       | 90       |                                   |
| toluen                                     | 108-88-3   | Experimentell<br>Biokonzentration                                |             | Log<br>fördelningskoeffici-<br>ent oktanol/vatten | 2.73     |                                   |
| Butylhydroxitoluen                         | 128-37-0   | Experimentell BCF-<br>Fisk                                       | 56 dagar    | Bioackumuleringsf-<br>aktor                       | 1277     | OECD305-Bioconcentration          |

**12.4 Rörligheten i jord**

| Produkt/ämne            | Cas No.   | Typ av test                       | Typ av studie | Resultat               | Protokoll |
|-------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------|------------------------|-----------|
| Epoxiderad sojabönsolja | 8013-07-8 | Modellerad<br>Rörlighet i jord    | Koc           | 10 000 000 000<br>l/kg | Episuite™ |
| toluen                  | 108-88-3  | Experimentell<br>Rörlighet i jord | Koc           | 37-160 l/kg            |           |



## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

## 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

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 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

### 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.

## Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

ADR/IMDG/IATA: Inga restriktioner för transport.

|  | Vägtransport (ADR)     | Flyg transport (IATA)  | Sjötransport (IMDG)    |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                    | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  |
| <b>Nödtemperatur</b>   | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  |
| <b>ADR klassificeringskod</b>                                | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  |
| <b>IMDG Segregeringskod</b>                                  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  |

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## 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> |
|----------------------|---------------|----------------------------|--------------|
| Butylhydroxitoluen   | 128-37-0      | Grupp 3: Ej klassificerbar | IARC         |
| toluen               | 108-88-3      | Grupp 3: Ej klassificerbar | IARC         |

#### Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

| <u>Beståndsdelar</u> | <u>CAS-nr</u> |
|----------------------|---------------|
| toluen               | 108-88-3      |

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

#### Status i globala kemikalierregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. 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 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. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

**Direktiv 2012/18/EU**

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

| Farliga ämnen | Identifiering | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av |                     |
|---------------|---------------|---|---------------------|
|               |               | Krav för lägre nivå   | Krav för högre nivå |
| toluen        | 108-88-3      | 10  | 50                  |

**Förordning (EU) nr 649/2012**

Inga kemikalier listade

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

**Avsnitt 16: Annan information****Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

|        |  |
|--------|--|
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.   |
| H225   | Mycket brandfarlig vätska och ånga.  |
| H302   | Skadligt vid förtäring.  |
| H304   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                 |
| H315   | Irriterar huden.   |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| H334   | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                   |
| H361d  | Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                                       |
| H372   | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:                      |
| H373   | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:                   |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                   |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.              |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                        |

**Information om uppdateringar**

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har lagts till.

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

Avsnitt 4: Första hjälpen - Symptom och effekter (CLP) - information har lagts till.

Avsnitt 4: Information om toxikologiska effekter - information har modifierats.

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har lagts till.

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

FRISKRIVNING: 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 kan 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 av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 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>               | 25-0707-7  | <b>Version:</b>          | 4.00       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2023-08-31 | <b>Föregående datum:</b> | 2023-08-24 |

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™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part B

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

##### Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

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

**Adress:** 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

En liknande blandning har testats för ögonskador / irritation och testresultaten uppfyller inte kriterierna för klassificering.

En liknande blandning har testats med avseende på frätning / irritation av huden och testresultaten uppfyller inte kriterierna för klassificering.

##### Klassificering:

Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008****Signalord**

Varning.

**Farosymboler**

GHS09 (Miljöfarligt) |

**Faropiktogram****Faroangivelser:**

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser****Förebyggande:**

P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder:**

P391 Samla upp spill.

Nota L tillämpas.

**2.3 Andra faror**

Inga kända

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandningar**

| Beståndsdelar  | Identifiering   | %       | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008  |
|--|---|---------|--|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | (CAS-nr) 64742-52-5<br>(EG-nr) 265-155-0<br>(REACH-Nr) 01-2119467170-45 | 65 - 80 | Nota L   |
| 1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad           | (CAS-nr) 69102-90-5   | 15 - 30 | Ämnet är inte klassificerat som farligt  |
| Didecylmetylamin                                       | (CAS-nr) 7396-58-9<br>(EG-nr) 230-990-1<br>(REACH-Nr) 01-2120768013-60  | 1 - 10  | Aquatic Acute 1, H400,M=100<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=10<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315 |

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

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 med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

#### 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

Inga kritiska symtom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

### 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 koldioxid- eller pulversläckare.

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

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

Kolväten  
kolmonoxid  
Koldioxid

#### Betingelser

Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrist och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## 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 begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller

vattendrag.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

### **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**

Undvik ögonkontakt. Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

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

Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. 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**

Det finns inget hygieniskt gränsvärde för något av de ämnen som anges under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

#### **8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Härdugn måste ha väl fungerande utsug. 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**

Krävs ej.

#### **Hud/handskydd**

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

**Produkt/ämne**

**Tjocklek (mm)**

**Genombrottstid**



Polymerlaminat

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

**Andningsskydd**

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 organiska ångor samt partiklar.

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

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A &amp; P

**Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|  |   |
|--|---|
| Aggregationstillstånd                    | Vätska                                  |
| Specifik fysikalisk form:                | Harts                                   |
| Färg                                     | bärnstenfärgad                          |
| Lukt                                     | svag lukt                               |
| Lukttröskel                              | <i>Inga data tillgängliga</i>           |
| Smältpunkt/frys punkt                    | <i>Inga data tillgängliga</i>           |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | $\geq 260$ °C                           |
| Brandfarlighet (fast form, gas)          | Ej tillämpligt                          |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns      | <i>Inga data tillgängliga</i>           |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns       | <i>Inga data tillgängliga</i>           |
| Flampunkt                                | $\geq 232,2$ °C [Testmetod: Closed Cup] |
| Självantändningstemperatur               | $\geq 260$ °C                           |
| Sönderdelningstemperatur                 | <i>Inga data tillgängliga</i>           |
| pH                                       |   |
| Kinematisk viskositet                    | 665 mm <sup>2</sup> /s                  |
| Löslighet i vatten                       | $\leq 1$ % [vid 77 °F]                  |
| Löslighet, ej vatten                     | <i>Inga data tillgängliga</i>           |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i>           |
| Ångtryck                                 | $\leq 133,3$ Pa [vid 55 °C]             |
| Densitet                                 | 0,94 g/ml                               |
| Relativ densitet                         | 0,94 [Ref:vatten=1]                     |
| Relativ ångdensitet                      | <i>Inga data tillgängliga</i>           |

**9.2 Annan information****9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Medelvärde partikelstorlek    | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Bulkdensitet                  | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| EU Volatile Organic Compounds | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet         | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Molekylvikt                   | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Flyktiga föreningar           | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Mjukningspunkt                | <i>Inga data tillgängliga</i> |

**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

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror

Starka baser

Starka oxidationsmedel

Reduceringsmedel

Inga data tillgängliga

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### 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.

#### Hudkontakt

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka: Dermal avfettning: Tecken / symtom kan inkludera lokal rodnad, klåda, torkning och sprickbildning i huden.

#### Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

#### Förtäring

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

#### Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data

tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

### Akut toxicitet

| Namn   | Exp.väg   | Art   | Värde   |
|--|-----------|-------|---|
| Produkten  | Förtäring |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | Dermal    | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| 1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad           | Dermal    |       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |
| 1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad           | Förtäring |       | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg        |
| Didecylmetylamin                                       | Dermal    | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Didecylmetylamin                                       | Förtäring | Råtta | LD50 990 mg/kg                                    |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

### Frätande/irriterande på huden

| Namn   | Art   | Värde              |
|--|-------|--------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | Kanin | Minimal irritation |
| Didecylmetylamin                                       | Kanin | Frätande           |

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn   | Art   | Värde            |
|--|-------|------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | Kanin | Milt irriterande |
| Didecylmetylamin                                       | Kanin | Frätande         |

### Hudsensibilisering

| Namn   | Art     | Värde            |
|--|---------|------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | Marsvin | Ej klassificerad |

### Luftvägssensibilisering

För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

### Mutagenitet i könsceller

| Namn             | Exp.väg  | Värde      |
|------------------|----------|------------|
| Didecylmetylamin | In vitro | Ej mutagen |

### Cancerogenitet

| Namn   | Exp.väg   | Art   | Värde                                     |
|--|-----------|-------|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | Förtäring | Råtta | Ej cancerogen                             |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | Dermal    | Mus   | Data är ej tillräcklig för klassificering |

### Reproduktionstoxicitet

#### Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

### Målorg.

#### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

| Namn   | Exp.väg   | Målorg.                  | Värde                                     | Art | Resultat             | Expo.tid |
|--|-----------|--------------------------|---|-----|----------------------|----------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering |     | NOAEL Ej tillgänglig |          |

#### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

För beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

#### Fara vid aspiration

För beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

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

#### 11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

### Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

#### 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne   | CAS #      | Organism       | Typ  | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat   |
|--|------------|----------------|--|------------|----------------------|------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | 64742-52-5 | Grönalger      | Beräknad   | 96 h       | EC50                 | >100 mg/l  |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | 64742-52-5 | Vattenloppa    | Beräknad   | 48 h       | EC50                 | >100 mg/l  |
| 1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad           | 69102-90-5 | N/A            | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A        | N/A                  | N/A        |
| Didecylmetylamin                                       | 7396-58-9  | aktivt slam    | Experimentell  | 3 h        | EC50                 | 948 mg/l   |
| Didecylmetylamin                                       | 7396-58-9  | Grönalger      | Experimentell  | 72 h       | ErC50                | 0,004 mg/l |
| Didecylmetylamin                                       | 7396-58-9  | Regnbågsforell | Experimentell  | 96 h       | LC50                 | 0,41 mg/l  |
| Didecylmetylamin                                       | 7396-58-9  | Vattenloppa    | Experimentell  | 48 h       | EC50                 | 0,024 mg/l |
| Didecylmetylamin                                       | 7396-58-9  | Grönalger      | Experimentell  | 72 h       | NOEC                 | 0,002 mg/l |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne   | Cas-nr     | Typ av test                            | Varaktighet | Typ av studie     | Resultat  | Protokoll                     |
|--|------------|--|-------------|-------------------|---|-------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | 64742-52-5 | Data ej tillgänglig - otillräcklig     | N/A         | N/A               | N/A   | N/A                           |
| 1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad           | 69102-90-5 | Data ej tillgänglig - otillräcklig     | N/A         | N/A               | N/A   | N/A                           |
| Didecylmetylamin                                       | 7396-58-9  | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Koldioxidbildning | 74 %CO2 evolution/THC<br>O2 evolution<br>(passerar ej 10-dagars fönstret) | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne   | Cas No.    | Typ av test  | Varaktighet | Typ av studie                             | Resultat | Protokoll |
|--|------------|--|-------------|---|----------|-----------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | 64742-52-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A       |
| 1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad           | 69102-90-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A       |
| Didecylmetylamin                                       | 7396-58-9  | Modellerad Biokoncentration                                |             | Bioackumuleringsfaktor                    | 405      | Episuite™ |
| Didecylmetylamin                                       | 7396-58-9  | Modellerad Biokoncentration                                |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 8.8      | Episuite™ |

#### 12.4 Rörligheten i jord

Inga testdata tillgängliga

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

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

### Avsnitt 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

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 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

#### 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.

### Avsnitt 14: Transportinformation

|  | Vägtransport (ADR)                                     | Flyg transport (IATA)                                  | Sjötransport (IMDG)                                    |
|--|--|--|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | UN3082   | UN3082   | UN3082   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S (METYLDIDECYLAMINE) | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S (METYLDIDECYLAMINE) | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S (METYLDIDECYLAMINE) |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>                          | 9   | 9   | 9   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                | III   | III   | III   |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                                       | Miljöfarligt  | Ej tillämpligt  | Marinförorening   |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                    | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  |
| <b>Nödtemperatur</b>   | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  |
| <b>ADR klassificeringskod</b>                                | M6  | Ej tillämpligt  | Ej tillämpligt  |
| <b>IMDG Segregeringskod</b>                                  | Ej tillämpligt  | Ej tillämpligt  | -   |

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## **Avsnitt 15: Gällande föreskrifter**

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

#### **Status i globala kemikalierregister**

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. 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 CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

#### **Direktiv 2012/18/EU**

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

|                |   |                     |
|----------------|---|---------------------|
| Farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av |                     |
|                | Krav för lägre nivå   | Krav för högre nivå |

|                             |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|
| E1 Farligt för vattenmiljön | 100 | 200 |
|-----------------------------|-----|-----|

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

**Förordning (EU) nr 649/2012**

Inga kemikalier listade

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registratorerna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

**Avsnitt 16: Annan information****Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring.   |
| H315 | Irriterar huden.  |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Information om uppdateringar**

CLP Anmärkning (fras) - information har lagts till.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har lagts till.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har lagts till.

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.

Avsnitt 15: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Seveso Farokategoritext - information har lagts till.

FRISKRIVNING: 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 kan 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 av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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