



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2026, 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>               | 41-1325-4  | <b>Version:</b>          | 4.00       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2026-03-03 | <b>Föregående datum:</b> | 2025-04-10 |

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

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

#### 1.1 Produktbeteckning

52057 Finesse-It Polish 320, 52057

#### Produktidentifikationsnummer

UU-0103-1636-0

7100210638

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

##### Identifierade användningar

Slipprodukt.

#### 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:** ner-productstewardship@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 tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Klassificering utifrån aspirationsfara är ej tillämpligt med anledning av denna produkts kinematiska viskositet.

##### Klassificering:

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

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-%  |
|--|-----------|-----------|---------|
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid |           | 701-048-1 | < 0,5   |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5 | 220-120-9 | < 0,05  |
| maleinsyraanhydrid   | 108-31-6  | 203-571-6 | < 0,001 |

#### Faroangivelser:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P280E Använd skyddshandskar.

#### Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

1% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 3% 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  |
|--|--|-----------|--|
| Vatten   | (CAS-nr) 7732-18-5<br>(EG-nr) 231-791-2                                | 30 - 60   | Ämnet är inte klassificerat som farligt  |
| Aluminiumoxid  | (CAS-nr) 1344-28-1<br>(EG-nr) 215-691-6                                | 10 - 30   | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns   |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater   | (EG-nr) 926-141-6<br>(REACH-Nr) 01-2119456620-43                       | 10 - 15   | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  |
| Vit mineralolja (petroleum)  | (CAS-nr) 8042-47-5<br>(EG-nr) 232-455-8<br>(REACH-Nr) 01-2119487078-27 | 3 - 7     | Asp. Tox. 1, H304  |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater  | (EG-nr) 920-114-2<br>(REACH-Nr) 01-2119459347-30                       | 3 - 7     | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  |
| Glycerin   | (CAS-nr) 56-81-5<br>(EG-nr) 200-289-5                                  | < 5       | Ämnet är inte klassificerat som farligt  |
| Polyetylen glykolmonooleat   | (CAS-nr) 9004-96-0<br>(EG-nr) 500-015-7                                | < 3       | Eye Irrit. 2, H319   |
| Polyalkylenoleat   | -  | < 3       | Ämnet är inte klassificerat som farligt  |
| Blandning estrar   | -  | 0,5 - 1,5 | Ämnet är inte klassificerat som farligt  |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | (EG-nr) 701-048-1  | < 0,5     | Skin Sens. 1B, H317  |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | (CAS-nr) 2634-33-5<br>(EG-nr) 220-120-9                                | < 0,05    | Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l ATE-värden enligt bilaga VI)<br>Acute Tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg ATE-värden enligt bilaga VI)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| maleinsyraanhydrid   | (CAS-nr) 108-31-6<br>(EG-nr) 203-571-6                                 | < 0,001   | 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   |

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.

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   |
|----------------------------|---|-----------------------------------|
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | (CAS-nr) 2634-33-5<br>(EG-nr) 220-120-9 | (C >= 0.036%) Skin Sens. 1A, H317 |
| 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 med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

#### Ögonkontakt

Vid exponering, skölj ögonen med stora mängder vatten. Ta bort kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt skölja. Om tecken/symtom uppstår, kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

De viktigaste symptomen 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

Använd ett brandbekämpningsmedel som lämpar sig för angränsande material/eldsvåda.

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

Ingen inneboende i denna produkt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

## 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. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta; då både de fysikaliska och de

kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

## 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

Undvik inandning av damm från slipning, polering etc 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.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda krav i samband med lagring.

## 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 <sup>H</sup> ,L |
| Aluminiumoxid           | 1344-28-1 | AFS      | NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m <sup>3</sup> ;NGV(som Al totaldamm)(8 h):5 mg/m <sup>3</sup> |                      |
| Oljedimma inkl. Oljerök | 8042-47-5 | AFS      | NGV(som dimma)(8 h):1 mg/m <sup>3</sup> ; KGV(som dimma)(15 min):3 mg/m <sup>3</sup>                  | V                    |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

**Rekommenderade kontroller:**Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida

(www.av.se)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktut sug 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 |

När endast tillfällig kontakt förväntas kan alternativt handskmaterial användas. Om kontakt med handsken uppstår, avlägsna omedelbart och byt ut med en uppsättning nya handskar. Vid oavsiktlig kontakt kan handskar av följande material användas: Nitrilgummi

#### 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 & P

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Aggregationstillstånd               | Vätska                 |
| Specifik fysikalisk form:           | Emulsion               |
| Färg                                | blå                    |
| Lukt                                | Lösningsmedel, svag    |
| Luktröskel                          | Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt/frys punkt               | Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall         | 95 - 105 °C            |
| Brandfarlighet                      | Ej tillämpligt         |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | Inga data tillgängliga |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns       | Inga data tillgängliga               |
| Flampunkt                                | Ingen flampunkt                      |
| Självantändningstemperatur               | Inga data tillgängliga               |
| Sönderdelningstemperatur                 | Inga data tillgängliga               |
| pH                                       | 8,2 - 9                              |
| Kinematisk viskositet                    | 36 036 mm <sup>2</sup> /s            |
| Löslighet i vatten                       | Inga data tillgängliga               |
| Löslighet, ej vatten                     | Inga data tillgängliga               |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga               |
| Ångtryck                                 | Inga data tillgängliga               |
| Densitet                                 | 1,08 - 1,16 kg/l                     |
| Relativ densitet                         | [Ref:vatten=1]Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet                      | Inga data tillgängliga               |
| Partikelegenskaper                       | Ej tillämpligt                       |

## 9.2 Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | 213,2 g/l              |
| Avdunstningshastighet         | Inga data tillgängliga |
| Molekylvikt                   | Ej tillämpligt         |
| Flyktiga föreningar           | 69,4 vikt-%            |

## 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

Ej fastställt

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

| <u>Ämne</u> | <u>Betingelser</u>        |
|-------------|---------------------------|
| Kolväten    | Vid förhöjda temperaturer |
| kolmonoxid  | Vid förhöjda temperaturer |
| Koldioxid   | Vid förhöjda temperaturer |
| Kväveoxider | Vid förhöjda temperaturer |

## 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**

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet.

**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 |
| Aluminiumoxid  | Dermal                     |                     | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |
| Aluminiumoxid  | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta               | LC50 > 2,3 mg/l                                   |
| Aluminiumoxid  | Förtäring                  | Råtta               | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater   | Förtäring                  | Råtta               | LD50 > 15 000 mg/kg                               |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater   | Dermal                     | liknande föreningar | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater  | Dermal                     | Kanin               | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| Vit mineralolja (petroleum)  | Dermal                     | Kanin               | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater  | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta               | LC50 > 5,3 mg/l                                   |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater  | Förtäring                  | Råtta               | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Vit mineralolja (petroleum)  | Förtäring                  | Råtta               | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Glycerin   | Dermal                     | Kanin               | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |
| Glycerin   | Förtäring                  | Råtta               | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Polyalkylenoleat   | Dermal                     | Ej tillgänglig      | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Polyetylenglykolmonooleate   | Dermal                     | Kanin               | LD50 > 9 800 mg/kg                                |
| Polyalkylenoleat   | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta               | LC50 > 5,1 mg/l                                   |
| Polyalkylenoleat   | Förtäring                  | Råtta               | LD50 20 000 mg/kg                                 |
| Polyetylenglykolmonooleate   | Förtäring                  | Råtta               | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | Förtäring                  | Råtta               | LD50 > 5 385 mg/kg                                |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | Dermal                     | liknande hälsofara  | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |

|                            |                            |       |                    |
|----------------------------|----------------------------|-------|--------------------|
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Dermal                     | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 0,21 mg/l     |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Förtäring                  | Råtta | LD50 450 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                        |
|--|---------------------|------------------------------|
| Aluminiumoxid  | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater   | liknande föreningar | Milt irriterande             |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater  | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| Vit mineralolja (petroleum)  | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| Glycerin   | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| Polyalkylenoleat   | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| Polyetylenglykolmonooleat  | Kanin               | Milt irriterande             |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | Människa            | Irriterande                  |
| maleinsyraanhydrid   | Human och djur      | Frätande                     |

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn   | Art                 | Värde                        |
|--|---------------------|------------------------------|
| Aluminiumoxid  | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater   | liknande föreningar | Ingen signifikant irritation |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater  | Kanin               | Milt irriterande             |
| Vit mineralolja (petroleum)  | Kanin               | Milt irriterande             |
| Glycerin   | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| Polyalkylenoleat   | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| Polyetylenglykolmonooleat  | Kanin               | Måttligt irriterande         |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | Kanin               | Frätande                     |
| maleinsyraanhydrid   | Kanin               | Frätande                     |

### Hudsensibilisering

| Namn   | Art                 | Värde               |
|--|---------------------|---------------------|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater   | liknande föreningar | Ej klassificerad    |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater  | Marsvin             | Ej klassificerad    |
| Vit mineralolja (petroleum)  | Marsvin             | Ej klassificerad    |
| Glycerin   | Marsvin             | Ej klassificerad    |
| Polyalkylenoleat   | Marsvin             | Ej klassificerad    |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | Mus                 | Allergiframkallande |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | Människa            | Allergiframkallande |
| maleinsyraanhydrid   | Flera djurarter     | Allergiframkallande |

### Luftvägssensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|------|-----|-------|
|------|-----|-------|

|                    |          |                     |
|--------------------|----------|---------------------|
| maleinsyraanhydrid | Människa | Allergiframkallande |
|--------------------|----------|---------------------|

**Mutagenitet i könsceller**

| Namn   | Exp.väg  | Värde                                     |
|--|----------|---|
| Aluminiumoxid  | In vitro | Ej mutagen                                |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater   | In vitro | Ej mutagen                                |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater  | In vitro | Ej mutagen                                |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater  | In vivo  | Ej mutagen                                |
| Vit mineralolja (petroleum)  | In vitro | Ej mutagen                                |
| Polyalkylenoleat   | In vitro | Ej mutagen                                |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | In vitro | Ej mutagen                                |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | In vivo  | Ej mutagen                                |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| maleinsyraanhydrid   | In vivo  | Ej mutagen                                |
| maleinsyraanhydrid   | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |

**Cancerogenitet**

| Namn                        | Exp.väg   | Art             | Värde                                     |
|-----------------------------|-----------|-----------------|---|
| Aluminiumoxid               | Inandning | Råtta           | Ej cancerogen                             |
| Vit mineralolja (petroleum) | Dermal    | Mus             | Ej cancerogen                             |
| Vit mineralolja (petroleum) | Inandning | Flera djurarter | Ej cancerogen                             |
| Glycerin                    | Förtäring | Mus             | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Polyalkylenoleat            | Förtäring | Råtta           | Data är ej tillräcklig för klassificering |

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

| Namn  | Exp.väg          | Värde   | Art   | Resultat              | Expo.tid                  |
|---|------------------|---|-------|-----------------------|---------------------------|
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Ej specificerade | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL Ej tillgänglig  | dräktighet till laktation |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Ej specificerade | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL Ej tillgänglig  | 28 dagar                  |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Ej specificerade | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL Ej tillgänglig  | under dräktighet          |
| Vit mineralolja (petroleum)                             | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 4 350 mg/kg/dag | 13 veckor                 |
| Vit mineralolja (petroleum)                             | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 4 350 mg/kg/dag | 13 veckor                 |
| Vit mineralolja (petroleum)                             | Förtäring        | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 4 350 mg/kg/dag | under dräktighet          |
| Glycerin  | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 2 000 mg/kg/dag | 2 generation              |
| Glycerin  | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 2 000 mg/kg/dag | 2 generation              |
| Glycerin  | Förtäring        | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 2 000 mg/kg/dag | 2 generation              |
| Polyalkylenoleat  | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 6 666 mg/kg/dag | 3 generation              |
| Polyalkylenoleat  | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 6 666           | 3 generation              |

|  |           |   |       | mg/kg/dag                   |                              |
|--|-----------|---|-------|-----------------------------|------------------------------|
| Polyalkylenoleat   | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL<br>5 000<br>mg/kg/dag | under<br>organbildning       |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/dag | -                            |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/dag | 28 dagar                     |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/dag | dräktighet<br>till laktation |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 112<br>mg/kg/dag      | 2 generation                 |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 112<br>mg/kg/dag      | 2 generation                 |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 112<br>mg/kg/dag      | 2 generation                 |
| maleinsyraanhydrid   | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 55<br>mg/kg/dag       | 2 generation                 |
| maleinsyraanhydrid   | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 55<br>mg/kg/dag       | 2 generation                 |
| maleinsyraanhydrid   | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 140<br>mg/kg/dag      | under<br>organbildning       |

## Målorg.

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

| Namn   | Exp.väg   | Målorg.                  | Värde                                     | Art                 | Resultat             | Expo.tid |
|--|-----------|--------------------------|---|---------------------|----------------------|----------|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig |          |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig |          |
| maleinsyraanhydrid   | Inandning | irritation i luftvägarna | Kan orsaka irritation i luftvägarna       | Människa            | NOAEL Ej tillgänglig |          |

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

| Namn   | Exp.väg   | Målorg.                        | Värde                                     | Art      | Resultat              | Expo.tid               |
|--|-----------|--------------------------------|---|----------|-----------------------|------------------------|
| Aluminiumoxid  | Inandning | pneumokoniosis                 | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering |
| Aluminiumoxid  | Inandning | lungfibros                     | Ej klassificerad                          | Människa | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Inandning | lever                          | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 6 mg/l          | 13 veckor              |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Inandning | njure och/eller urinblåsa      | Ej klassificerad                          | Råtta    | LOAEL 1,5 mg/l        | 13 veckor              |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Inandning | hematopoetiska systemet        | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 6 mg/l          | 13 veckor              |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Förtäring | lever                          | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 13 veckor              |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Förtäring | njure och/eller urinblåsa      | Ej klassificerad                          | Råtta    | LOAEL 100 mg/kg/dag   | 13 veckor              |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Förtäring | hematopoetiska systemet   ögon | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 13 veckor              |
| Vit mineralolja (petroleum)  | Förtäring | hematopoetiska systemet        | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 1 381 mg/kg/dag | 90 dagar               |

|  |           |  |   |       |                              |           |
|--|-----------|--|---|-------|------------------------------|-----------|
| Vit mineralolja (petroleum)  | Förtäring | lever  <br>immunsystem   | Ej klassificerad  | Råtta | NOAEL<br>1 336<br>mg/kg/dag  | 90 dagar  |
| Glycerin   | Inandning | andningsorgan  <br>hjärta   lever   njure<br>och/eller urinblåsa   | Ej klassificerad  | Råtta | NOAEL 3,91<br>mg/l           | 14 dagar  |
| Glycerin   | Förtäring | endokrina systemet  <br>hematopoetiska<br>systemet   lever  <br>njure och/eller<br>urinblåsa   | Ej klassificerad  | Råtta | NOAEL<br>10 000<br>mg/kg/dag | 2 år      |
| Polyalkylenoleat   | Förtäring | hjärta   endokrina<br>systemet  <br>mag/tarmkanalen  <br>ben, tänder, naglar<br>och/eller hår  <br>hematopoetiska<br>systemet   lever  <br>immunsystem  <br>nervsystem   njure<br>och/eller urinblåsa  <br>andningsorgan                     | Ej klassificerad  | Råtta | NOAEL<br>4 132<br>mg/kg/dag  | 90 dagar  |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | Förtäring | hematopoetiska<br>systemet   hjärta  <br>endokrina systemet  <br>mag/tarmkanalen  <br>ben, tänder, naglar<br>och/eller hår   lever  <br>immunsystem  <br>muskler  <br>nervsystem   ögon  <br>njure och/eller<br>urinblåsa  <br>andningsorgan | Ej klassificerad  | Råtta | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/dag  | 35 dagar  |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | Förtäring | lever  <br>hematopoetiska<br>systemet   ögon  <br>njure och/eller<br>urinblåsa  <br>andningsorgan  | Ej klassificerad  | Råtta | NOAEL 322<br>mg/kg/dag       | 90 dagar  |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | Förtäring | hjärta   endokrina<br>systemet  <br>nervsystem   | Ej klassificerad  | Råtta | NOAEL 150<br>mg/kg/dag       | 28 dagar  |
| maleinsyraanhydrid   | Inandning | andningsorgan  | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta | LOAEL<br>0,0011 mg/l         | 6 månader |
| maleinsyraanhydrid   | Inandning | endokrina systemet  <br>hematopoetiska<br>systemet  <br>nervsystem   njure<br>och/eller urinblåsa  <br>hjärta   lever   ögon   | Ej klassificerad  | Råtta | NOAEL<br>0,0098 mg/l         | 6 månader |
| maleinsyraanhydrid   | Förtäring | njure och/eller<br>urinblåsa   | Data är ej tillräcklig för klassificering                 | Råtta | NOAEL 55<br>mg/kg/dag        | 80 dagar  |
| maleinsyraanhydrid   | Förtäring | lever  | Data är ej tillräcklig för klassificering                 | Råtta | LOAEL 250<br>mg/kg/dag       | 183 dagar |
| maleinsyraanhydrid   | Förtäring | hjärta   nervsystem  | Ej klassificerad  | Råtta | NOAEL 600<br>mg/kg/dag       | 183 dagar |
| maleinsyraanhydrid   | Förtäring | mag/tarmkanalen  | Ej klassificerad  | Råtta | NOAEL 150<br>mg/kg/dag       | 80 dagar  |
| maleinsyraanhydrid   | Förtäring | hematopoetiska<br>systemet   | Ej klassificerad  | Hund  | NOAEL 60<br>mg/kg/dag        | 90 dagar  |
| maleinsyraanhydrid   | Förtäring | hud   endokrina<br>systemet  <br>immunsystem  <br>ögon  <br>andningsorgan  | Ej klassificerad  | Råtta | NOAEL 150<br>mg/kg/dag       | 80 dagar  |

### Fara vid aspiration

| Namn   | Värde           |
|--|-----------------|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Aspirationsfara |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater            | Aspirationsfara |
| Vit mineralolja (petroleum)  | 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    |
|--|-----------|----------------|---------------|------------|----------------------|-------------|
| Aluminiumoxid  | 1344-28-1 | Fisk           | Experimentell | 96 h       | LC50                 | >100 mg/l   |
| Aluminiumoxid  | 1344-28-1 | Grönalger      | Experimentell | 72 h       | EC50                 | >100 mg/l   |
| Aluminiumoxid  | 1344-28-1 | Vattenloppa    | Experimentell | 48 h       | LC50                 | >100 mg/l   |
| Aluminiumoxid  | 1344-28-1 | Grönalger      | Experimentell | 72 h       | NOEC                 | >100 mg/l   |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 926-141-6 | Grönalger      | Experimentell | 72 h       | EL50                 | >1 000 mg/l |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 926-141-6 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h       | LL50                 | >1 000 mg/l |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 926-141-6 | Vattenloppa    | Experimentell | 48 h       | EL50                 | >1 000 mg/l |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | 926-141-6 | Grönalger      | Experimentell | 72 h       | NOEL                 | 1 000 mg/l  |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater            | 920-114-2 | aktivt slam    | Beräknad      | 3 h        | EC50                 | >100 mg/l   |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater            | 920-114-2 | Fisk           | Beräknad      | 96 h       | LL50                 | >1 028 mg/l |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater            | 920-114-2 | Grönalger      | Beräknad      | 72 h       | EL50                 | >1 000 mg/l |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater            | 920-114-2 | Vattenloppa    | Beräknad      | 48 h       | EL50                 | >1 000 mg/l |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater            | 920-114-2 | Grönalger      | Beräknad      | 72 h       | NOEL                 | 1 000 mg/l  |

|  |           |                |  |          |   |             |
|--|-----------|----------------|--|----------|---|-------------|
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater  | 920-114-2 | Vattenloppa    | Beräknad   | 21 dagar | NOEL  | 5 mg/l      |
| Vit mineralolja (petroleum)  | 8042-47-5 | Vattenloppa    | Analog förening  | 48 h     | EL50  | >100 mg/l   |
| Vit mineralolja (petroleum)  | 8042-47-5 | Bluegill       | Experimentell  | 96 h     | LL50  | >100 mg/l   |
| Vit mineralolja (petroleum)  | 8042-47-5 | Grönalger      | Analog förening  | 72 h     | NOEL  | 100 mg/l    |
| Vit mineralolja (petroleum)  | 8042-47-5 | Vattenloppa    | Analog förening  | 21 dagar | NOEL  | >100 mg/l   |
| Glycerin   | 56-81-5   | Regnbågsforell | Experimentell  | 96 h     | LC50  | 54 000 mg/l |
| Glycerin   | 56-81-5   | Vattenloppa    | Experimentell  | 48 h     | LC50  | 1 955 mg/l  |
| Glycerin   | 56-81-5   | Bakterie       | Experimentell  | 16 h     | NOEC  | 10 000 mg/l |
| Polyalkylenoleat   | -         | Grönalger      | Analog förening  | 72 h     | EL50  | 58,84 mg/l  |
| Polyalkylenoleat   | -         | Zebrafisk      | Analog förening  | 96 h     | LL50  | >100 mg/l   |
| Polyalkylenoleat   | -         | Grönalger      | Analog förening  | 72 h     | EL10  | 19,05 mg/l  |
| Polyalkylenoleat   | -         | Vattenloppa    | Analog förening  | 21 dagar | NOEL  | 10 mg/l     |
| Polyetylen glykolmonoleate   | 9004-96-0 | N/A            | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A      | N/A   | N/A         |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | 701-048-1 | Grönalger      | Experimentell  | 72 h     | EL50  | 105 mg/l    |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | 701-048-1 | Regnbågsforell | Experimentell  | 96 h     | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l   |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | 701-048-1 | Vattenloppa    | Experimentell  | 48 h     | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l   |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | 701-048-1 | Grönalger      | Experimentell  | 72 h     | EL10  | 40 mg/l     |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | 701-048-1 | Vattenloppa    | Experimentell  | 21 dagar | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l   |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid | 701-048-1 | aktivt slam    | Experimentell  | 3 h      | EC50  | >1 000 mg/l |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on  | 2634-33-5 | Grönalger      | Experimentell  | 72 h     | ErC50   | 0,11 mg/l   |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on  | 2634-33-5 | Regnbågsforell | Experimentell  | 96 h     | LC50  | 1,6 mg/l    |

|                            |           |                   |                |          |       |                             |
|----------------------------|-----------|-------------------|----------------|----------|-------|-----------------------------|
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Sheepshead Minnow | Experimentell  | 96 h     | LC50  | 16,7 mg/l                   |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Vattenloppa       | Experimentell  | 48 h     | EC50  | 2,9 mg/l                    |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Grönalger         | Experimentell  | 72 h     | NOEC  | 0,0403 mg/l                 |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | aktivt slam       | Experimentell  | 3 h      | EC50  | 12,8 mg/l                   |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Bobwhite vaktel   | Experimentell  | 14 dagar | LD50  | 617 mg per kg of bodyweight |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Kål               | Experimentell  | 14 dagar | EC50  | 200 mg/kg (Dry Weight)      |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Rödmask           | Experimentell  | 14 dagar | LC50  | >410,6 mg/kg (Dry Weight)   |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Jordmikrober      | Experimentell  | 28 dagar | EC50  | >811,5 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         | Hydrolyspanner | 72 h     | ErC50 | 74,4 mg/l                   |
| maleinsyraanhydrid         | 108-31-6  | Vattenloppa       | Hydrolyspanner | 48 h     | EC50  | 93,8 mg/l                   |
| maleinsyraanhydrid         | 108-31-6  | Vattenloppa       | Experimentell  | 21 dagar | NOEC  | 10 mg/l                     |
| maleinsyraanhydrid         | 108-31-6  | Grönalger         | Hydrolyspanner | 72 h     | ErC10 | 11,8 mg/l                   |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne   | Cas-nr    | Typ av test                                      | Varaktighet | Typ av studie                   | Resultat                           | Protokoll                        |
|--|-----------|--|-------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumoxid  | 1344-28-1 | Data ej tillgänglig - otillräcklig               | N/A         | N/A                             | N/A                                | N/A                              |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater   | 926-141-6 | Experimentell Biologisk nedbrytning              | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning       | 69 %BOD/ThOD                       | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater  | 920-114-2 | Beräknad Biologisk nedbrytning                   | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning       | 82 %BOD/ThOD                       | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Vit mineralolja (petroleum)  | 8042-47-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning              | 28 dagar    | Koldioxidbildning               | 0 %CO2 evolution/THC O2 evolution  | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2    |
| Glycerin   | 56-81-5   | Experimentell Biologisk nedbrytning              | 14 dagar    | Biologisk syreförbrukning       | 63 %BOD/ThOD                       | OECD 301C - MITI (I)             |
| Polyalkylenoleat   | -         | Experimentell Biologisk nedbrytning              | 28 dagar    | Koldioxidbildning               | 61 %CO2 evolution/THC O2 evolution | ISO 14593 Inorg C Headspace      |
| Polyetylen glykolmonooleate  | 9004-96-0 | Data ej tillgänglig - otillräcklig               | N/A         | N/A                             | N/A                                | N/A                              |
| Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad alkyl med maleinsyraanhydrid) | 701-048-1 | Experimentell Biologisk nedbrytning              | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning       | 23 %BOD/ThOD                       | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning              | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning       | 0 %BOD/ThOD                        | OECD 301C - MITI (I)             |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5 | Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering | 34 dagar    | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 17 % removal of DOC                | OECD 302A - Modifierat SCAS-test |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning              | 21 dagar    | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 80 % removal of DOC                | OECD 303A - Simulerad aerob      |

|                           |           |   |          |                              |   |                                    |
|---------------------------|-----------|---|----------|------------------------------|---|------------------------------------|
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning |          | Halveringstid (t<br>1/2)     | 4 timmar (t 1/2)                          |                                    |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimentell<br>Hydrolys                 |          | Hydrolytisk<br>halveringstid | >1 år (t 1/2)                             | OECD 111 Hydrolysfunktion<br>av pH |
| maleinsyraanhydrid        | 108-31-6  | Hydrolyspåre<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)                   |                                    |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne  | Cas No.   | Typ av test  | Varaktighet | Typ av studie                                    | Resultat | Protokoll                         |
|---|-----------|--|-------------|--|----------|-----------------------------------|
| Aluminiumoxid   | 1344-28-1 | Data ej tillgänglig<br>eller otillräcklig för<br>klassificering. | N/A         | N/A  | N/A      | N/A                               |
| Kolväten, C11-C14, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, < 2 % aromater   | 926-141-6 | Data ej tillgänglig<br>eller otillräcklig för<br>klassificering. | N/A         | N/A  | N/A      | N/A                               |
| Kolväten, C14-C19,<br>isoalkaner, cykliska, < 2 %<br>aromater   | 920-114-2 | Data ej tillgänglig<br>eller otillräcklig för<br>klassificering. | N/A         | N/A  | N/A      | N/A                               |
| Vit mineralolja (petroleum)   | 8042-47-5 | Data ej tillgänglig<br>eller otillräcklig för<br>klassificering. | N/A         | N/A  | N/A      | N/A                               |
| Glycerin  | 56-81-5   | Experimentell<br>Biokoncentration                                |             | Log<br>fördelningskoeffici<br>ent oktanol/vatten | -1.75    | Liknande OECD 107                 |
| Polyalkylenoleat  | -         | Modellerad<br>Biokoncentration                                   |             | Bioackumuleringsf<br>aktor                       | 5        | Catalogic™                        |
| Polyalkylenoleat  | -         | Modellerad<br>Biokoncentration                                   |             | Log<br>fördelningskoeffici<br>ent oktanol/vatten | 5.61     | Episuite™                         |
| Polyetylen glykolmonooleat<br>e   | 9004-96-0 | Data ej tillgänglig<br>eller otillräcklig för<br>klassificering. | N/A         | N/A  | N/A      | N/A                               |
| Kondensationsprodukter av<br>trietanolamin med<br>tillsatsprodukter av<br>fettsyror, C18 (omättad)<br>alkyl med<br>maleinsyraanhydrid | 701-048-1 | Experimentell<br>Biokoncentration                                |             | Log<br>fördelningskoeffici<br>ent oktanol/vatten | < 1      | OECD 117 log Kow HPLC-<br>metod   |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5 | Experimentell BCF-<br>Fisk                                       | 56 dagar    | Bioackumuleringsf<br>aktor                       | 6.62     | liknande OECD 305                 |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5 | Experimentell<br>Biokoncentration                                |             | Log<br>fördelningskoeffici<br>ent oktanol/vatten | 1.45     | OECD 107 log Kow shke<br>flsk mtd |
| maleinsyraanhydrid  | 108-31-6  | Experimentell<br>Biokoncentration                                |             | Log<br>fördelningskoeffici<br>ent oktanol/vatten | -2.61    | OECD 107 log Kow shke<br>flsk mtd |

### 12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne  | Cas No.   | Typ av test                       | Typ av studie | Resultat  | Protokoll                           |
|---|-----------|-----------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------|
| Glycerin  | 56-81-5   | Modellerad<br>Rörlighet i jord    | Koc           | <1 l/kg   | Episuite™                           |
| Polyalkylenoleat  | -         | Modellerad<br>Rörlighet i jord    | Koc           | 810 l/kg  | Episuite™                           |
| Kondensationsprodukter av<br>trietanolamin med<br>tillsatsprodukter av<br>fettsyror, C18 (omättad)<br>alkyl med<br>maleinsyraanhydrid | 701-048-1 | Experimentell<br>Rörlighet i jord | Koc           | <316 l/kg | OECD 121 estimat av Koc<br>via HPLC |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5 | Experimentell                     | Koc           | 9,33 l/kg | OECD 121 estimat av Koc             |

Rörlighet i jord

via HPLC

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

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

**12.6. Endokrinstyrande egenskaper**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstyrande 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.

Produkten har klassificerats som icke farligt avfall.

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 02 03

Vattensuspensioner som innehåller keramiska material

**Avsnitt 14: Transportinformation**

Inte farligt för transport

|  | <b>Vägtransport (ADR)</b>                                       | <b>Flyg transport (IATA)</b>                                    | <b>Sjötransport (IMDG)</b>                                      |
|--|---|---|---|
| <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

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. 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

-

#### 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)

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.             |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.  |
| 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.   |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| H330 | Dödligt vid inandning.   |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:                      |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                   |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.              |

#### Information om uppdateringar

Avsnitt 1: Produktnamn - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - 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.