



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 40-9485-0  
**Revisionsdato:** 29/04/2025

**Versionsnummer:** 2.01  
**Erstatter Dato:** 24/04/2025

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

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Perfect-It™ Gelcoat Heavy Cutting Compound, 36101, 36102, 36103

**Produkt identifikationsnumre**  
UU-0043-7735-2

7100085986

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

**Identificeret anvendelser**  
Auto

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

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

Aspirationsklassificering er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets viskositet.

#### **KLASSIFIKATION:**

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

#### 2.2 Etiketelementer

**CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Ikke anvendelig

## SUPPLERENDE INFORMATION:

### Supplerende Faresætninger::

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. | en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1). Kan udløse en allergisk reaktion.

### Information påkrævet per Regulativ (EU) Nr. 528/2012 for Biocidprodukter

Indeholder et biocidholdigt produkt (konserveringsmiddel): C(M)IT / MIT (3:1).

## 2.3 Andre farer

Ingen kendte

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

## Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Indholdsstoffer                                                        | Identifikator(er)                                  | %       | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vand                                                                   | (CAS-No.) 7732-18-5<br>(EC-No.) 231-791-2          | 30 - 60 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                                                                                             |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | (EC-No.) 926-141-6<br>(REACH-No.) 01-2119456620-43 | 10 - 30 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                           |
| Aluminumoxid                                                           | (CAS-No.) 1344-28-1<br>(EC-No.) 215-691-6          | 10 - 30 | Stof med en national grænseværdi                                                                                                                                                      |
| Polyethylen-Polypropylenglycol                                         | (CAS-No.) 9003-11-6                                | 3 - 7   | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                                                                                             |
| Polyethylenglycolsorbitanmonooleat                                     | (CAS-No.) 9005-65-6                                | 3 - 7   | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                                                                                             |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                           | (CAS-No.) 8042-47-5<br>(EC-No.) 232-455-8          | 1 - 5   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                     |
| Glycerin                                                               | (CAS-No.) 56-81-5<br>(EC-No.) 200-289-5            | < 1,5   | Stof med en national grænseværdi                                                                                                                                                      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                            | (CAS-No.) 2634-33-5<br>(EC-No.) 220-120-9          | < 0,02  | Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l<br>**ATE values per Annex VI**)<br>Acute Tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg<br>**ATE values per Annex VI**)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

|                                                                                                                                 |                                            |          |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 |                                            |          | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                                                                                                                      |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | (CAS-No.) 55965-84-9<br>(EC-No.) 911-418-6 | < 0,0015 | EUH071<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=100<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=100<br>Nota B<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 2, H310 |

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet  
Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

#### Specifik koncentrationsgrænser

| Indholdsstoffer                                                                                                                 | Identifikator(er)                          | Specifik koncentrationsgrænser                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | (CAS-No.) 2634-33-5<br>(EC-No.) 220-120-9  | (C ≥ 0.036%) Skin Sens. 1A, H317                                                                                                                                                      |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | (CAS-No.) 55965-84-9<br>(EC-No.) 911-418-6 | (C ≥ 0.6%) Skin Corr. 1C, H314<br>(0.06% ≤ C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C ≥ 0.6%) Eye Dam. 1, H318<br>(0.06% ≤ C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C ≥ 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317 |

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

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

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

#### Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt:

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

#### I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

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

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

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

Ikke til rådighed.

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

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

Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

Carbonhydrider  
carbonmonoxid  
Kuldioxid

#### Forhold

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Dæk det spildte område med brandslukkende skum beregnet til brug på opløsningsmidler, som alkoholer og acetone, der kan opløses i vand. Det anbefales, at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldebreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af støv dannet ved bearbejdning af hærdet produkt, såsom ved skæring, slibning o.lign. Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### 7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

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

| Indholdsstoffer                      | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/<br>myndighed | Begrænsningstype                                                                                                                                                                                                             | Supplerende kommentarer |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Aluminumoxid                         | 1344-28-1  | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(som Al, totalt)(8 timer):5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA(som Al, respirabel)(8 timer):2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(som Al, totalt)(15 minutter):10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(som Al, respirabel)(15 minutter):4 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| STØV OG TÅGE, ORGANISK, TOTAL MÆNGDE | 56-81-5    | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(som totalstøv)(8 timer):3 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(som totalstøv)(15 minutter):6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                       |                         |
| Olietåge, Mineral                    | 8042-47-5  | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(som tåge)(15 minutter):2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |                         |

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier  
TWA: Time-Weighted-Average  
STEL: Short Term Exposure Limit  
CEIL: Loftsværdi

**Anbefalet overvågningsprocedure:**Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

#### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Ingen påkrævet.

#### Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale      | Tykkelse (mm)           | Gennemtrængningstid     |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Polymerlaminat | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

Når kun tilfældig kontakt forventes kan alternativ handskemateriale(r) anvendes. Hvis det sker, at der kommer kontakt med handsken; fjern omgående og erstat med et par nye handsker. Ved tilfældig kontakt kan handsker der er lavet af følgende materiale anvendes: Nitrilgummi

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen. Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Fysisk tilstand                  | Væske                              |
| Specifik Fysisk Form:            | Gele                               |
| Farve                            | Hvid                               |
| Lugt                             | Opløsningsmiddel                   |
| Lugttærskel                      | Ingen data til rådighed            |
| Smeltepunkt/frysepunkt           | Ingen data til rådighed            |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval     | Ingen data til rådighed            |
| Brændbarhed                      | Ikke Anvendelig                    |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | Ikke Anvendelig                    |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | Ikke Anvendelig                    |
| Flammepunkt                      | >=64 °C [Detaljer: Carbonhydrider] |
| Selvantændelig temperatur        | Ingen data til rådighed            |
| Dekomponeringstemperatur         | Ingen data til rådighed            |
| pH                               | 8,17 - 9,37                        |
| Kinematisk viskositet            | 34.965 mm <sup>2</sup> /sec        |
| Vandopløselighed                 | Ingen data til rådighed            |
| Ikke vandopløselig               | Ingen data til rådighed            |

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Damptryk                              | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Densitet                              | 1,144 - 1,192 kg/l             |
| Relativ Densitet                      | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Relativ fordampningstæthed            | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Partikelkarakteristika                | <i>Ikke Anvendelig</i>         |

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse

*Ingen data til rådighed*

Fordampningshastighed

*Ingen data til rådighed*

Procent flygtig

60,3 vægt %

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### Indånding:

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

**Hudkontakt:**

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud.

**Øjenkontakt:**

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

**Indtagelse:**

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

**Toksikologisk Data**

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

**Akut Toksicitet**

| Navn                                                                                                                            | Rute                          | Arter / Typer         | Værdi                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Overordnede produkt                                                                                                             | Indtagelse                    |                       | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Aluminumoxid                                                                                                                    | Dermal                        |                       | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Aluminumoxid                                                                                                                    | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                 | LC50 > 2,3 mg/l                                    |
| Aluminumoxid                                                                                                                    | Indtagelse                    | Rotte                 | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                          | Indtagelse                    | Rotte                 | LD50 > 15.000 mg/kg                                |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                          | Dermal                        | Lignende komponenter. | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Polyethylenglycolsorbitanmonooleat                                                                                              | Dermal                        | Ikke til rådighed     | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Polyethylenglycolsorbitanmonooleat                                                                                              | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                 | LC50 > 5,1 mg/l                                    |
| Polyethylenglycolsorbitanmonooleat                                                                                              | Indtagelse                    | Rotte                 | LD50 20.000 mg/kg                                  |
| Polyethylen-Polypropylenglycol                                                                                                  | Dermal                        | Lignende komponenter. | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Polyethylen-Polypropylenglycol                                                                                                  | Indtagelse                    | Lignende komponenter. | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Dermal                        | Kanin                 | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Indtagelse                    | Rotte                 | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Glycerin                                                                                                                        | Dermal                        | Kanin                 | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Glycerin                                                                                                                        | Indtagelse                    | Rotte                 | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | Dermal                        | Rotte                 | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                 | LC50 0,21 mg/l                                     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | Indtagelse                    | Rotte                 | LD50 450 mg/kg                                     |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | Dermal                        | Kanin                 | LD50 87 mg/kg                                      |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                 | LC50 0,171 mg/l                                    |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | Indtagelse                    | Rotte                 | LD50 40 mg/kg                                      |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

| Navn         | Arter / Typer | Værdi                   |
|--------------|---------------|-------------------------|
| Aluminumoxid | Kanin         | Ingen særlig irritation |

|                                                                                                                                 |                       |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                          | Lignende komponenter. | Mildt irriterende       |
| Polyethylenglycolsorbitanmonooleat                                                                                              | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Polyethylen-Polypropylenglycol                                                                                                  | Lignende komponenter. | Ingen særlig irritation |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Glycerin                                                                                                                        | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | Kanin                 | Ætsende                 |

### Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn                                                                                                                            | Arter / Typer         | Værdi                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Aluminumoxid                                                                                                                    | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                          | Lignende komponenter. | Ingen særlig irritation |
| Polyethylenglycolsorbitanmonooleat                                                                                              | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Polyethylen-Polypropylenglycol                                                                                                  | Lignende komponenter. | Ingen særlig irritation |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Kanin                 | Mildt irriterende       |
| Glycerin                                                                                                                        | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | Kanin                 | Ætsende                 |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | Kanin                 | Ætsende                 |

### Hud sensibiliserende

| Navn                                                                                                                            | Arter / Typer         | Værdi              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                          | Lignende komponenter. | Ikke klassificeret |
| Polyethylenglycolsorbitanmonooleat                                                                                              | Guinea pig            | Ikke klassificeret |
| Polyethylen-Polypropylenglycol                                                                                                  | Guinea pig            | Ikke klassificeret |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Guinea pig            | Ikke klassificeret |
| Glycerin                                                                                                                        | Guinea pig            | Ikke klassificeret |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | Guinea pig            | Sensibiliserende   |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | Menneske og dyr       | Sensibiliserende   |

### Fotosensibiliserende

| Navn                                                                                                                            | Arter / Typer   | Værdi                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | Menneske og dyr | Ikke sensibiliserende |

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

### Kimcelle Mutagenicitet

| Navn | Rute | Værdi |
|------|------|-------|
|------|------|-------|

|                                                                                                                                 |          |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 |          |                                                                                       |
| Aluminumoxid                                                                                                                    | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                          | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Polyethylenglycolsorbitanmonooleat                                                                                              | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Polyethylen-Polypropylenglycol                                                                                                  | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

### kræftfremkaldende

| Navn                                                                                                                            | Rute       | Arter / Typer   | Værdi                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminumoxid                                                                                                                    | Indånding  | Rotte           | Ikke carcinogen                                                                       |
| Polyethylenglycolsorbitanmonooleat                                                                                              | Indtagelse | Rotte           | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Dermal     | Mus             | Ikke carcinogen                                                                       |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Indånding  | Mange dyrearter | Ikke carcinogen                                                                       |
| Glycerin                                                                                                                        | Indtagelse | Mus             | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | Dermal     | Mus             | Ikke carcinogen                                                                       |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | Indtagelse | Rotte           | Ikke carcinogen                                                                       |

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

| Navn                               | Rute       | Værdi                                              | Arter / Typer | Test Resultat               | Eksponering svarighed                            |
|------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Polyethylenglycolsorbitanmonooleat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL<br>6.666<br>mg/kg/day | 3 generation                                     |
| Polyethylenglycolsorbitanmonooleat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL<br>6.666<br>mg/kg/day | 3 generation                                     |
| Polyethylenglycolsorbitanmonooleat | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL<br>5.000<br>mg/kg/day | under organogenesis                              |
| Hvid mineraloile (petroleum)       | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL<br>4.350<br>mg/kg/day | 13 uger                                          |
| Hvid mineraloile (petroleum)       | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL<br>4.350<br>mg/kg/day | 13 uger                                          |
| Hvid mineraloile (petroleum)       | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL<br>4.350<br>mg/kg/day | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| Glycerin                           | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL<br>2.000<br>mg/kg/day | 2 generation                                     |
| Glycerin                           | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL<br>2.000<br>mg/kg/day | 2 generation                                     |
| Glycerin                           | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL<br>2.000<br>mg/kg/day | 2 generation                                     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on        | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige              | Rotte         | NOAEL 112                   | 2 generation                                     |

|                                                                                                                                 |            | reproduktion                                       |       | mg/kg/day           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte | NOAEL 112 mg/kg/day | 2 generation        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte | NOAEL 112 mg/kg/day | 2 generation        |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 10 mg/kg/day  | 2 generation        |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte | NOAEL 10 mg/kg/day  | 2 generation        |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte | NOAEL 15 mg/kg/day  | under organogenesis |

## Mål-Organ(er)

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

| Navn                                                                                                                            | Rute      | Mål-Organ(er)                    | Værdi                                                                                 | Arter / Typer           | Test Resultat           | Eksponerings varighed |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                          | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundheds farer | NOAEL Ikke til rådighed |                       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundheds farer | NOAEL Ikke til rådighed |                       |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.                                         | Lignende sundheds farer | NOAEL Ikke til rådighed |                       |

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

| Navn                                                                   | Rute       | Mål-Organ(er)                                               | Værdi                                                                                 | Arter / Typer | Test Resultat           | Eksponering svarighed      |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Aluminumoxid                                                           | Indånding  | pneumoconiosis                                              | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| Aluminumoxid                                                           | Indånding  | Lungefibrose                                                | Ikke klassificeret                                                                    | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | Indånding  | Lever                                                       | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 6 mg/l            | 13 uger                    |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | Indånding  | Nyre og/eller Blære                                         | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | LOAEL 1,5 mg/l          | 13 uger                    |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | Indånding  | hæmatopoietisk system                                       | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 6 mg/l            | 13 uger                    |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | Indtagelse | Lever                                                       | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 13 uger                    |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | Indtagelse | Nyre og/eller Blære                                         | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | LOAEL 100 mg/kg/day     | 13 uger                    |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | Indtagelse | hæmatopoietisk system   øjne                                | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 13 uger                    |
| Polyethylenglycolsorbitan monooleat                                    | Indtagelse | hjerte   Hormonsystem   mavetarmskanalen   knogler, tænder, | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 4.132 mg/kg/day   | 90 dage                    |

|                              |            |                                                                                                                         |                    |       |                        |         |
|------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------------------------|---------|
|                              |            | negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   nervesystemet   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn |                    |       |                        |         |
| Hvid mineraloile (petroleum) | Indtagelse | hæmatopoietisk system                                                                                                   | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.381 mg/kg/day  | 90 dage |
| Hvid mineraloile (petroleum) | Indtagelse | Lever   Immun system                                                                                                    | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.336 mg/kg/day  | 90 dage |
| Glycerin                     | Indånding  | Åndedrætsværn   hjerte   Lever   Nyre og/eller Blære                                                                    | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 3,91 mg/l        | 14 dage |
| Glycerin                     | Indtagelse | Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   Nyre og/eller Blære                                                      | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 10.000 mg/kg/day | 2 år    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | Indtagelse | Lever   hæmatopoietisk system   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn                                              | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 322 mg/kg/day    | 90 dage |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | Indtagelse | hjerte   Hormonsystem   nervesystemet                                                                                   | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 150 mg/kg/day    | 28 dage |

### Udsagningsfare

| Navn                                                                   | Værdi          |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | Indåndingsfare |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                           | Indåndingsfare |

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

### 11.2 Information om andre farer

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

## 12: Miljøoplysninger

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

### 12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale    | CAS #     | Organisme | Type          | Eksposering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|--------------|-----------|-----------|---------------|-------------|----------------|---------------|
| Aluminumoxid | 1344-28-1 | Fisk      | eksperimentel | 96 timer    | LC50           | >100 mg/l     |
| Aluminumoxid | 1344-28-1 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer    | EC50           | >100 mg/l     |
| Aluminumoxid | 1344-28-1 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer    | LC50           | >100 mg/l     |
| Aluminumoxid | 1344-28-1 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer    | NOEC           | >100 mg/l     |

|                                                                                                                           |            |                   |                                                               |          |       |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------------|
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                    | 926-141-6  | Grøn alge         | eksperimentel                                                 | 72 timer | EL50  | >1.000 mg/l                |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                    | 926-141-6  | Regnbueørred      | eksperimentel                                                 | 96 timer | LL50  | >1.000 mg/l                |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                    | 926-141-6  | Vandloppe         | eksperimentel                                                 | 48 timer | EL50  | >1.000 mg/l                |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                    | 926-141-6  | Grøn alge         | eksperimentel                                                 | 72 timer | NOEL  | 1.000 mg/l                 |
| Polyethylenglycolsorbit ammonooleat                                                                                       | 9005-65-6  | Grøn alge         | Analogisk forbindelse                                         | 72 timer | EL50  | 58,84 mg/l                 |
| Polyethylenglycolsorbit ammonooleat                                                                                       | 9005-65-6  | Zebrafisk         | Analogisk forbindelse                                         | 96 timer | LL50  | >100 mg/l                  |
| Polyethylenglycolsorbit ammonooleat                                                                                       | 9005-65-6  | Grøn alge         | Analogisk forbindelse                                         | 72 timer | EL10  | 19,05 mg/l                 |
| Polyethylenglycolsorbit ammonooleat                                                                                       | 9005-65-6  | Vandloppe         | Analogisk forbindelse                                         | 21 dage  | NOEL  | 10 mg/l                    |
| Polyethylen-Polypropylenglycol                                                                                            | 9003-11-6  | N/A               | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A   | N/A                        |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                              | 8042-47-5  | Vandloppe         | Analogisk forbindelse                                         | 48 timer | EL50  | >100 mg/l                  |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                              | 8042-47-5  | Bluegill          | eksperimentel                                                 | 96 timer | LL50  | >100 mg/l                  |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                              | 8042-47-5  | Grøn alge         | Analogisk forbindelse                                         | 72 timer | NOEL  | 100 mg/l                   |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                              | 8042-47-5  | Vandloppe         | Analogisk forbindelse                                         | 21 dage  | NOEL  | >100 mg/l                  |
| Glycerin                                                                                                                  | 56-81-5    | Regnbueørred      | eksperimentel                                                 | 96 timer | LC50  | 54.000 mg/l                |
| Glycerin                                                                                                                  | 56-81-5    | Vandloppe         | eksperimentel                                                 | 48 timer | LC50  | 1.955 mg/l                 |
| Glycerin                                                                                                                  | 56-81-5    | Bakterie          | eksperimentel                                                 | 16 timer | NOEC  | 10.000 mg/l                |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                               | 2634-33-5  | Grøn alge         | eksperimentel                                                 | 72 timer | ErC50 | 0,11 mg/l                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                               | 2634-33-5  | Regnbueørred      | eksperimentel                                                 | 96 timer | LC50  | 1,6 mg/l                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                               | 2634-33-5  | Sheepshead Minnow | eksperimentel                                                 | 96 timer | LC50  | 16,7 mg/l                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                               | 2634-33-5  | Vandloppe         | eksperimentel                                                 | 48 timer | EC50  | 2,9 mg/l                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                               | 2634-33-5  | Grøn alge         | eksperimentel                                                 | 72 timer | NOEC  | 0,0403 mg/l                |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                               | 2634-33-5  | Aktiveret slam    | eksperimentel                                                 | 3 timer  | EC50  | 12,8 mg/l                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                               | 2634-33-5  | Bobwhite vagtler  | eksperimentel                                                 | 14 dage  | LD50  | 617 mg per kg af kropsvægt |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                               | 2634-33-5  | Kål               | eksperimentel                                                 | 14 dage  | EC50  | 200 mg/kg (tørvægt)        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                               | 2634-33-5  | Rødorm            | eksperimentel                                                 | 14 dage  | LC50  | >410,6 mg/kg (tørvægt)     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                               | 2634-33-5  | Jordmikroskoper   | eksperimentel                                                 | 28 dage  | EC50  | >811,5 mg/kg (tørvægt)     |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Aktiveret slam    | eksperimentel                                                 | 3 timer  | NOEC  | 0,91 mg/l                  |

|                                                                                                                                    |            |                   |               |          |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------|----------|-------|--------------|
| (3:1)                                                                                                                              |            |                   |               |          |       |              |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | Bakterie          | eksperimentel | 16 timer | EC50  | 5,7 mg/l     |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | Copepoden         | eksperimentel | 48 timer | EC50  | 0,007 mg/l   |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | Diatom            | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | 0,0199 mg/l  |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | Grøn alge         | eksperimentel | 72 timer | ErC50 | 0,027 mg/l   |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | Regnbueørred      | eksperimentel | 96 timer | LC50  | 0,19 mg/l    |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | Sheepshead Minnow | eksperimentel | 96 timer | LC50  | 0,3 mg/l     |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | Vandloppe         | eksperimentel | 48 timer | EC50  | 0,099 mg/l   |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | Diatom            | eksperimentel | 48 timer | NOEC  | 0,00049 mg/l |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | Fathead Minnow    | eksperimentel | 36 dage  | NOEL  | 0,02 mg/l    |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-                                                      | 55965-84-9 | Grøn alge         | eksperimentel | 72 timer | NOEC  | 0,004 mg/l   |

|                                                                                                                                 |            |           |               |         |      |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------|---------|------|------------|
| methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)                                                                              |            |           |               |         |      |            |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage | NOEC | 0,004 mg/l |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                                                                                                                       | CAS Nr.    | Test Type                                       | Varighed | Studietype                           | Test Resultat                                                        | Protokol                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aluminumoxid                                                                                                                    | 1344-28-1  | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig            | N/A      | N/A                                  | N/A                                                                  | N/A                               |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                          | 926-141-6  | eksperimentel Bionedbrydning                    | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 69 %BOD/ThO D                                                        | OECD 301F - Manometric Respiro    |
| Polyethylenglycolsorbitanmonooleat                                                                                              | 9005-65-6  | eksperimentel Bionedbrydning                    | 28 dage  | Kuldioxid evolution                  | 61 %CO2 evolution/THC O2 evolution                                   | ISO 14593 Inorg C Headspace       |
| Polyethylen-Polypropylenglycol                                                                                                  | 9003-11-6  | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig            | N/A      | N/A                                  | N/A                                                                  | N/A                               |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | 8042-47-5  | eksperimentel Bionedbrydning                    | 28 dage  | Kuldioxid evolution                  | 0 %CO2 evolution/THC O2 evolution                                    | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2  |
| Glycerin                                                                                                                        | 56-81-5    | eksperimentel Bionedbrydning                    | 14 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 63 %BOD/ThO D                                                        | OECD 301C - MITI (I)              |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | 2634-33-5  | eksperimentel Bionedbrydning                    | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 0 %BOD/ThO D                                                         | OECD 301C - MITI (I)              |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | 2634-33-5  | eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning | 34 dage  | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 17 %fjernelse af DOC                                                 | OECD 302A - Modificeret SCAS Test |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | 2634-33-5  | eksperimentel Bionedbrydning                    | 21 dage  | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 80 %fjernelse af DOC                                                 | OECD 303A - Simuleret Aerob       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | 2634-33-5  | eksperimentel Bionedbrydning                    |          | Halveringstid (t 1/2)                | 4 Timer (t 1/2)                                                      |                                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | 2634-33-5  | eksperimentel Hydrolyse                         |          | Hydrolytisk halveringstid            | >1 år (t 1/2)                                                        | OECD 111 Hydrolysefunktion af pH  |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Analogisk forbindelse Bionedbrydning            | 29 dage  | Kuldioxid evolution                  | 62 %CO2 evolution/THC O2 evolution (overskrider ikke 10-dage vindue) | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2  |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | eksperimentel Hydrolyse                         |          | Hydrolytisk halveringstid (pH 7)     | > 60 Dage (t 1/2)                                                    |                                   |

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale    | Cas No.   | Test Type                                                     | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------|----------|
| Aluminumoxid | 1344-28-1 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |

|                                                                                                                                 |            |                                                               |         |                                |       |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-------|--------------------------------|
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                          | 926-141-6  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A     | N/A                            | N/A   | N/A                            |
| Polyethylenglycolsorbitan monooleat                                                                                             | 9005-65-6  | Modelleret Biokoncentration                                   |         | Bioakkumulerings Faktor        | 5     | Catalogic™                     |
| Polyethylenglycolsorbitan monooleat                                                                                             | 9005-65-6  | Modelleret Biokoncentration                                   |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 5.61  | Episuite™                      |
| Polyethylen-Polypropylenglycol                                                                                                  | 9003-11-6  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A     | N/A                            | N/A   | N/A                            |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | 8042-47-5  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A     | N/A                            | N/A   | N/A                            |
| Glycerin                                                                                                                        | 56-81-5    | eksperimentel Biokoncentration                                |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | -1.75 | sammenlignelig til OECD 107    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | 2634-33-5  | eksperimentel BCF - Fisk                                      | 56 dage | Bioakkumulerings Faktor        | 6.62  | Sammenlignende for OECD 305    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | 2634-33-5  | eksperimentel Biokoncentration                                |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.45  | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Analogisk forbindelse BCF - Fisk                              | 28 dage | Bioakkumulerings Faktor        | 54    | OECD305-Bioconcentration       |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Analogisk forbindelse Biokoncentration                        |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.4   |                                |

## 12.4 Mobilitet i jord

| Materiale                                                                                                                       | Cas No.    | Test Type                      | Studietype | Test Resultat | Protokol                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------|---------------|------------------------------------|
| Polyethylenglycolsorbitan monooleat                                                                                             | 9005-65-6  | Modelleret Mobilitet i jord    | Koc        | 810 l/kg      | Episuite™                          |
| Glycerin                                                                                                                        | 56-81-5    | Modelleret Mobilitet i jord    | Koc        | <1 l/kg       | Episuite™                          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | 2634-33-5  | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc        | 9,33 l/kg     | OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc        | 10 l/kg       | OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil     |

## 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

## 12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

# 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Konsulter relevante myndigheder og lovgivning for sikker håndtering, før bortskaffelse. Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme og rene produktbeholdere kan bortskaffes som ufarligt affald. Konsulter specifik lovgivning og service udbydere for at fastsætte muligheder i henhold til gældende lovkrav.

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

#### EU affaldskode (produkt som solgt)

110198\* Andet affald der indeholder farlige stoffer

## 14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

|                                                                  | Farligt Gods for vejtransport (ADR)                                               | Lufttransport (IATA)                                                              | Farligt Gods for søtransport (IMDG)                                               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                            | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.3. Transportfareklasse®</b>                                | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Kontroltemperatur</b>                                         | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Nødtemperatur</b>                                             | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |

|                                |                         |                         |                         |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>ADR Klassifikationskode</b> | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| <b>IMDG Segregeringsgruppe</b> | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

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

## **15: Oplysninger om regulering**

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

#### **Status i globale kemikalieregistre**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

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

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

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

Ingen kemikalier listet

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

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

## **16: Andre oplysninger**

### **Liste af relevante H Sætninger**

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.                 |
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.                                            |
| H301   | Giftig ved indtagelse.                                             |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                             |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.    |
| H310   | Livsfarlig ved hudkontakt                                          |
| H314   | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.             |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                          |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H330   | Livsfarlig ved indånding.                                          |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

### **Revisions information:**

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.

Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

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

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