



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 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.

|                         |            |                        |            |
|-------------------------|------------|------------------------|------------|
| <b>Dokument Gruppe:</b> | 42-7820-6  | <b>Versionsnummer:</b> | 4.00       |
| <b>Revisionsdato:</b>   | 07/07/2026 | <b>Erstatter Dato:</b> | 11/09/2023 |

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Perfect-It™ Random Orbital Compound PN34130E, PN34131E, PN34132E

##### Produkt identifikationsnumre

UU-0115-2747-8      UU-0115-2823-7      UU-0115-2828-6

7100265273      7100264084      7100264095

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

##### Identificeret anvendelser

Slibeprodukt

Slibeprodukt

#### 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

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: 100kg

### 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.

Aspirationsfareklassificering gælder ikke på grund af produktets kinematiske viskositet.

#### KLASSIFIKATION:

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

## 2.2 Etiketelementer

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

#### SIGNAL ORD

ADVARSEL.

#### Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) |

#### Pictogrammer



#### Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer                                                                                                                 | Identifikator(er) | EC No.    | % af Vægt |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid         |                   | 701-048-1 | <= 0,5    |
| 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        | 911-418-6 | < 0,0015  |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | 108-31-6          | 203-571-6 | <= 0,001  |

#### FARESÆTNINGER:

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                           |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| P280E | Bær beskyttelseshandsker. |
|-------|---------------------------|

#### Reaktion:

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
|-------------|------------------------------------------------|

#### SUPPLERENDE INFORMATION:

#### Supplerende Faresætninger::

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| EUH066 | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. |
|--------|----------------------------------------------------|

#### 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          | 50 - 60  | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                                                                                                            |
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                                                                               | (EC-No.) 923-037-2<br>(REACH-No.) 01-2119471991-29 | 15 - 20  | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                         |
| aluminiumoxid                                                                                                                   | (CAS-No.) 1344-28-1<br>(EC-No.) 215-691-6          | 5 - 15   | Stof med en national grænseværdi                                                                                                                                                                     |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                          | (EC-No.) 926-141-6                                 | 1 - 5    | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                          |
| 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            | < 3      | Stof med en national grænseværdi                                                                                                                                                                     |
| Triethanolamin                                                                                                                  | (CAS-No.) 102-71-6<br>(EC-No.) 203-049-8           | < 2      | Stof med en national grænseværdi                                                                                                                                                                     |
| Castorolie                                                                                                                      | (CAS-No.) 8001-79-4<br>(EC-No.) 232-293-8          | < 2      | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                                                                                                            |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid         | (EC-No.) 701-048-1                                 | <= 0,5   | Skin Sens. 1B, 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         | < 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>Bemærkning B<br>Acute Tox. 2, H330 |

|                    |                                          |              |                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                          |              | Acute Tox. 2, H310                                                                                                                           |
| maleinsyreanhydrid | (CAS-No.) 108-31-6<br>(EC-No.) 203-571-6 | $\leq 0,001$ | 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<br>, H372 |

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                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | (CAS-No.) 108-31-6<br>(EC-No.) 203-571-6   | (C $\geq$ 0.001%) 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 $\geq$ 0.6%) Skin Corr. 1C, H314<br>(0.06% $\leq$ C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C $\geq$ 0.6%) Eye Dam. 1, H318<br>(0.06% $\leq$ C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C $\geq$ 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:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt:

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg 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

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Dermal affedtning (lokaliseret rødme, kløe, tørring og revner i huden).

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

Ikke til rådighed.

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

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

Ingen naturlige i dette produkt.

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

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. Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.

### 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

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. 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. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. 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.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse:

I – 1, II – 1, III – 1, IIII – 1

## 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                | Identifikato<br>r(er) | Bemyndiget<br>organ/<br>myndighed | Begrænsningstype                                                                                                                                                                                                             | Supplerende<br>kommentarer |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Triethanolamin                 | 102-71-6              | Danmark<br>OEL'er:                | TWA(8 timer):3.1 mg/m <sup>3</sup> (0.5 ppm);STEL(15 minutter):6.2 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)                                                                                                                                 |                            |
| maleinsyreanhydrid             | 108-31-6              | Danmark<br>OEL'er:                | TWA(8 timer):0.4 mg/m <sup>3</sup> (0.1 ppm); STEL(15 minutter):0.8 mg/m <sup>3</sup> (0.2 ppm)                                                                                                                              |                            |
| aluminiumoxid                  | 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> |                            |
| Organisk støv, total           | 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, mineraloliepartikler | 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 eksponeringsniveauer, 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 kombatible handsker/beskyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale       | Tykkelse (mm) | Gennemtrængningstid |
|-----------------|---------------|---------------------|
| Butylgummi      | >.3           | => 8 timer          |
| Fluoroelastomer | >.3           | => 8 timer          |
| Nitrilgummi     | >.3           | => 8 timer          |

Handskedataen præsenteret er baseret på stoffet der driver dermal toksicitet, og forholdende præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængningstiden kan ændres, når handsken er udsat under forhold der udsætter handsken for yderligere stress.

### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

## 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. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

### 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:            | Emulsion                |
| Farve                            | Hvid                    |
| Lugt                             | Ingen data til rådighed |
| Lugttærskel                      | Ingen data til rådighed |
| Smeltepunkt/frysepunkt           | Ingen data til rådighed |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval     | Ingen data til rådighed |
| Brændbarhed                      | Ikke Anvendelig         |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | Ingen data til rådighed |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | Ingen data til rådighed |
| Flammepunkt                      | Ingen data til rådighed |
| Selvantændelig temperatur        | Ingen data til rådighed |
| Dekomponeringstemperatur         | Ingen data til rådighed |
| pH                               | 8,2 - 8,7               |

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Kinematisk viskositet                 | 29.412 - 40.201 mm <sup>2</sup> /sec |
| Vandopløselighed                      | Ingen data til rådighed              |
| Ikke vandopløselig                    | Ingen data til rådighed              |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed              |
| Damptryk                              | Ingen data til rådighed              |
| Densitet                              | 0,995 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>       |
| Relativ Densitet                      | Ingen data til rådighed              |
| Relativ fordampningstæthed            | Ingen data til rådighed              |
| Partikelkarakteristika                | Ikke Anvendelig                      |

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| EU flygtigt organisk forbindelse | Ingen data til rådighed |
| Fordampningshastighed            | Ingen data til rådighed |

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

### 10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke baser

Stærke oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

| <u>Stof</u>    | <u>Forhold</u>    |
|----------------|-------------------|
| Carbonhydrider | Ikke specificeret |
| carbonmonoxid  | Ikke specificeret |
| Kuldioxid      | Ikke specificeret |

## 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 klassificeringe 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. Støv fra skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

#### Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

#### Øjenkontakt:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. Støv dannet ved skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af øjnene.

#### 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                                                                                                             | Dermal                        |                        | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Overordnede produkt                                                                                                             | Indånding-Dampe(4 Timer)      |                        | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l     |
| Overordnede produkt                                                                                                             | Indtagelse                    |                        | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                                                                               | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                                                                               | Dermal                        | Lignende komponenter.  | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| aluminiumoxid                                                                                                                   | Dermal                        |                        | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| aluminiumoxid                                                                                                                   | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                  | LC50 > 2,3 mg/l                                    |
| aluminiumoxid                                                                                                                   | 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                                 |
| 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                                 |
| Castorolie                                                                                                                      | Dermal                        |                        | LD50 estimeret til at være > 5.000                 |
| Castorolie                                                                                                                      | Indtagelse                    |                        | LD50 estimeret til at være > 5.000                 |
| Triethanolamin                                                                                                                  | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Triethanolamin                                                                                                                  | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 9.000 mg/kg                                   |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid         | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 5.385 mg/kg                                 |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid         | Dermal                        | Lignende sundhedsfarer | LD50 estimeret til at være > 5.000 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-                                                               | Indånding-                    | Rotte                  | LC50 0,171 mg/l                                    |

|                                                                                                                                 |                        |       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|------------------|
| 500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)                                                                  | Støv/Tåge<br>(4 timer) |       |                  |
| 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    |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | Dermal                 | Kanin | LD50 2.620 mg/kg |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | Indtagelse             | Rotte | LD50 1.030 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

### Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn                                                                                                                            | Arter / Typer         | Værdi                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                                                                               | Kanin                 | Mildt irriterende       |
| aluminiumoxid                                                                                                                   | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                          | Lignende komponenter. | Mildt irriterende       |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Glycerin                                                                                                                        | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Castorolie                                                                                                                      | Menneske              | Minimal irritation.     |
| Triethanolamin                                                                                                                  | Kanin                 | Minimal irritation.     |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid         | 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                 |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | Mennesker og dyr      | Ætsende                 |

### Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn                                                                                                                            | Arter / Typer         | Værdi                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                                                                               | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| aluminiumoxid                                                                                                                   | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                          | Lignende komponenter. | Ingen særlig irritation |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Kanin                 | Mildt irriterende       |
| Glycerin                                                                                                                        | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Castorolie                                                                                                                      | Kanin                 | Mildt irriterende       |
| Triethanolamin                                                                                                                  | Kanin                 | Mildt irriterende       |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid         | 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                 |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | Kanin                 | Ætsende                 |

### Hud sensibiliserende

| Navn                                                                                                                    | Arter / Typer         | Værdi              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                                                                       | Guinea pig            | Ikke klassificeret |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                  | Lignende komponenter. | Ikke klassificeret |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                            | Guinea pig            | Ikke klassificeret |
| Glycerin                                                                                                                | Guinea pig            | Ikke klassificeret |
| Castorolie                                                                                                              | Menneske              | Ikke klassificeret |
| Triethanolamin                                                                                                          | Menneske              | Ikke klassificeret |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid | Mus                   | Sensibiliserende   |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-                                           | Menneske              | Sensibiliserende   |

|                                                    |                    |                  |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| methy1-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | r og dyr           |                  |
| maleinsyreanhydrid                                 | Mange<br>dyrearter | Sensibiliserende |

### Fotosensibiliserende

| Navn                                                                                                                            | Arter /<br>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<br>r og dyr | Ikke sensibiliserende |

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

| Navn               | Arter /<br>Typer | Værdi            |
|--------------------|------------------|------------------|
| maleinsyreanhydrid | Menneske         | Sensibiliserende |

### Kimcelle Mutagenicitet

| Navn                                                                                                                            | Rute     | Værdi                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                                                                               | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                                                                               | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| aluminiumoxid                                                                                                                   | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                          | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Castorolie                                                                                                                      | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Castorolie                                                                                                                      | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| Triethanolamin                                                                                                                  | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Triethanolamin                                                                                                                  | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid         | In Vitro | 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 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 |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

### kræftfremkaldende

| Navn                                                                                                                            | Rute       | Arter /<br>Typer   | Værdi                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| aluminiumoxid                                                                                                                   | Indånding  | Rotte              | Ikke carcinogent                                                                      |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Dermal     | Mus                | Ikke carcinogent                                                                      |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Indånding  | Mange<br>dyrearter | Ikke carcinogent                                                                      |
| Glycerin                                                                                                                        | Indtagelse | Mus                | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Triethanolamin                                                                                                                  | Dermal     | Mange<br>dyrearter | Ikke carcinogent                                                                      |
| Triethanolamin                                                                                                                  | 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 carcinogent                                                                      |
| 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 carcinogent                                                                      |

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

| Navn                                     | Rute      | Værdi                            | Arter /<br>Typer | Test Resultat | Eksponering<br>svarighed |
|------------------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte            | NOAEL 5,2     | under                    |

| aromater                                                                                                                        |            |                                                    |       | mg/l                  | organogenesis                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 uger                                          |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 uger                                          |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                                                                                    | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte | NOAEL 4.350 mg/kg/day | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| Glycerin                                                                                                                        | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 generation                                     |
| Glycerin                                                                                                                        | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 generation                                     |
| Glycerin                                                                                                                        | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 generation                                     |
| Triethanolamin                                                                                                                  | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Mus   | NOAEL 1.125 mg/kg/day | under organogenesis                              |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid         | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før parring i amning                             |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid         | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dage                                          |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid         | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | svangerskab til laktation                        |
| 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                              |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 55 mg/kg/day    | 2 generation                                     |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte | NOAEL 55 mg/kg/day    | 2 generation                                     |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte | NOAEL 140 mg/kg/day   | under organogenesis                              |

## Mål-Organ(er)

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

| Navn                                                                                                   | Rute      | Mål-Organ(er)                    | Værdi                                                                                 | Arter / Typer           | Test Resultat           | Eksponerings varighed |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <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 |                       |
| 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 |                       |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.                                         | Lignende sundheds farer | NOAEL Ikke til rådighed |                       |

|                          |           |                                  |                                               |          |                         |  |
|--------------------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------|-------------------------|--|
| [EF nr. 220-239-6] (3:1) |           |                                  |                                               |          |                         |  |
| maleinsyreanhydrid       | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. | Menneske | 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      |
|------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                      | Indånding  | Nyre og/eller Blære                                                                                                                                                                                                          | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | LOAEL 2,6 mg/l          | 13 uger                    |
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                      | Indånding  | hjerte   Lever   Hormonsystem   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Immunsystem   muskler   nervesystemet   øjne   Åndedrætsværn                                                | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 10,4 mg/l         | 13 uger                    |
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                      | Indtagelse | Lever   Nyre og/eller Blære   hjerte   hud   Hormonsystem   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Immunsystem   muskler   nervesystemet   øjne   Åndedrætsværn   Vaskulære system | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 13 uger                    |
| aluminiumoxid                                                          | Indånding  | pneumoconiosis                                                                                                                                                                                                               | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| aluminiumoxid                                                          | Indånding  | Lungefibrose                                                                                                                                                                                                                 | Ikke klassificeret                                                                    | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig 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                    |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                           | Indtagelse | hæmatopoietisk system                                                                                                                                                                                                        | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 1.381 mg/kg/day   | 90 dage                    |
| Hvid mineraloile (petroleum)                                           | Indtagelse | Lever   Immunsystem                                                                                                                                                                                                          | 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                                                                                                                                                                                                | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 10.000            | 2 år                       |

|                                                                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                    |                              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|
|                                                                                                                                     |            | system   Lever  <br>Nyre og/eller Blære                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |                    | mg/kg/day                    |           |
| Castorolie                                                                                                                          | Indtagelse | hjerte  <br>hæmatopoietisk<br>system   Lever                                                                                                                                                                                          | Ikke klassificeret                                                                          | Rotte              | NOAEL<br>4.800<br>mg/kg/day  | 13 uger   |
| Castorolie                                                                                                                          | Indtagelse | Nyre og/eller Blære                                                                                                                                                                                                                   | Ikke klassificeret                                                                          | Mus                | NOAEL<br>13.000<br>mg/kg/day | 13 uger   |
| Triethanolamin                                                                                                                      | Dermal     | Nyre og/eller Blære                                                                                                                                                                                                                   | Ikke klassificeret                                                                          | Mange<br>dyrearter | NOAEL<br>2.000<br>mg/kg/day  | 2 år      |
| Triethanolamin                                                                                                                      | Dermal     | Lever                                                                                                                                                                                                                                 | Ikke klassificeret                                                                          | Mus                | NOAEL<br>4.000<br>mg/kg/day  | 13 uger   |
| Triethanolamin                                                                                                                      | Indtagelse | Nyre og/eller Blære                                                                                                                                                                                                                   | Der eksisterer noget positivt data,<br>men data er utilstrækkeligt til en<br>klassificering | Rotte              | LOAEL<br>1.000<br>mg/kg/day  | 2 år      |
| Triethanolamin                                                                                                                      | Indtagelse | Lever                                                                                                                                                                                                                                 | Ikke klassificeret                                                                          | Guinea<br>pig      | NOAEL<br>1.600<br>mg/kg/day  | 24 uger   |
| Kondensationsprodukter af<br>triethanolamine med<br>tilføjelsesprodukter af<br>fedtsyrer, c18 (umættet)<br>alkyl med maleinanhydrid | Indtagelse | hæmatopoietisk<br>system   hjerte  <br>Hormonsystem  <br>mavetarmskanalen  <br>knogler, tænder,<br>negle og/eller hår  <br>Lever   Immum<br>system   muskler  <br>nervesystemet   øjne<br>  Nyre og/eller<br>Blære  <br>Åndedrætsværn | Ikke klassificeret                                                                          | Rotte              | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/day  | 35 dage   |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                                  | Indånding  | Åndedrætsværn                                                                                                                                                                                                                         | Medfører organskader ved<br>gentagende eller vedvarende<br>eksponering.                     | Rotte              | LOAEL<br>0,0011 mg/l         | 6 måneder |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                                  | Indånding  | Hormonsystem  <br>hæmatopoietisk<br>system  <br>nervesystemet  <br>Nyre og/eller Blære<br>  hjerte   Lever   øjne                                                                                                                     | Ikke klassificeret                                                                          | Rotte              | NOAEL<br>0,0098 mg/l         | 6 måneder |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                                  | Indtagelse | Nyre og/eller Blære                                                                                                                                                                                                                   | Der eksisterer noget positivt data,<br>men data er utilstrækkeligt til en<br>klassificering | Rotte              | NOAEL 55<br>mg/kg/day        | 80 dage   |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                                  | Indtagelse | Lever                                                                                                                                                                                                                                 | Der eksisterer noget positivt data,<br>men data er utilstrækkeligt til en<br>klassificering | Rotte              | LOAEL 250<br>mg/kg/day       | 183 dage  |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                                  | Indtagelse | hjerte  <br>nervesystemet                                                                                                                                                                                                             | Ikke klassificeret                                                                          | Rotte              | NOAEL 600<br>mg/kg/day       | 183 dage  |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                                  | Indtagelse | mavetarmskanalen                                                                                                                                                                                                                      | Ikke klassificeret                                                                          | Rotte              | NOAEL 150<br>mg/kg/day       | 80 dage   |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                                  | Indtagelse | hæmatopoietisk<br>system                                                                                                                                                                                                              | Ikke klassificeret                                                                          | Hund               | NOAEL 60<br>mg/kg/day        | 90 dage   |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                                  | Indtagelse | hud  <br>Hormonsystem  <br>Immum system  <br>øjne  <br>Åndedrætsværn                                                                                                                                                                  | Ikke klassificeret                                                                          | Rotte              | NOAEL 150<br>mg/kg/day       | 80 dage   |

## Udsagningsfare

| Navn                                                                   | Værdi          |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                      | Indåndingsfare |
| 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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale                                                              | Identifikator(e)r) | Organisme    | Type                  | Eksponering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|-------------|----------------|---------------|
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                      | 923-037-2          | Grøn alge    | eksperimentel         | 72 timer    | EL50           | >1.000 mg/l   |
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                      | 923-037-2          | Regnbueørred | eksperimentel         | 96 timer    | LL50           | >1.000 mg/l   |
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                      | 923-037-2          | Vandloppe    | eksperimentel         | 48 timer    | EL50           | >1.000 mg/l   |
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                      | 923-037-2          | Grøn alge    | eksperimentel         | 72 timer    | NOEL           | 1.000 mg/l    |
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                      | 923-037-2          | Vandloppe    | eksperimentel         | 21 dage     | NOEL           | 1 mg/l        |
| aluminiumoxid                                                          | 1344-28-1          | N/A          | eksperimentel         | 96 timer    | LC50           | >100 mg/l     |
| aluminiumoxid                                                          | 1344-28-1          | Grøn alge    | eksperimentel         | 72 timer    | EC50           | >100 mg/l     |
| aluminiumoxid                                                          | 1344-28-1          | Vandloppe    | eksperimentel         | 48 timer    | LC50           | >100 mg/l     |
| aluminiumoxid                                                          | 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    |
| 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 |
| Castorolie                                                                                                              | 8001-79-4 | Zebrafisk      | Analogisk forbindelse | 96 timer | LC50                                                                | >100 mg/l   |
| Castorolie                                                                                                              | 8001-79-4 | Bakterie       | Analogisk forbindelse | 16 timer | NOEC                                                                | 10.000 mg/l |
| Triethanolamin                                                                                                          | 102-71-6  | Diatom         | eksperimentel         | 72 timer | EC50                                                                | 204 mg/l    |
| Triethanolamin                                                                                                          | 102-71-6  | Fathead Minnow | eksperimentel         | 96 timer | LC50                                                                | 11.800 mg/l |
| Triethanolamin                                                                                                          | 102-71-6  | Grøn alge      | eksperimentel         | 72 timer | ErC50                                                               | 512 mg/l    |
| Triethanolamin                                                                                                          | 102-71-6  | Vandloppe      | eksperimentel         | 48 timer | EC50                                                                | 609,98 mg/l |
| Triethanolamin                                                                                                          | 102-71-6  | Diatom         | eksperimentel         | 72 timer | EC10                                                                | >10 mg/l    |
| Triethanolamin                                                                                                          | 102-71-6  | Grøn alge      | eksperimentel         | 72 timer | ErC10                                                               | 26 mg/l     |
| Triethanolamin                                                                                                          | 102-71-6  | Vandloppe      | eksperimentel         | 21 dage  | NOEC                                                                | 16 mg/l     |
| Triethanolamin                                                                                                          | 102-71-6  | Aktiveret slam | eksperimentel         | 3 timer  | IC50                                                                | >1.000 mg/l |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid | 701-048-1 | Grøn alge      | eksperimentel         | 72 timer | EL50                                                                | 105 mg/l    |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid | 701-048-1 | Regnbueørred   | eksperimentel         | 96 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l   |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid | 701-048-1 | Vandloppe      | eksperimentel         | 48 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l   |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid | 701-048-1 | Grøn alge      | eksperimentel         | 72 timer | EL10                                                                | 40 mg/l     |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid | 701-048-1 | Vandloppe      | eksperimentel         | 21 dage  | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l   |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet)                          | 701-048-1 | Aktiveret slam | eksperimentel         | 3 timer  | EC50                                                                | >1.000 mg/l |



|                                                                                                                                 |            |                   |               |          |       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------|----------|-------|--------------|
| alkyl med maleinanhydrid                                                                                                        |            |                   |               |          |       |              |
| 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 | Aktiveret slam    | eksperimentel | 3 timer  | NOEC  | 0,91 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) | 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] (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] (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] (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] (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] (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] (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] (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] (3:1) | 55965-84-9 | Fathead Minnow    | eksperimentel | 36 dage  | NOEL  | 0,02 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 | Grøn alge    | eksperimentel    | 72 timer | NOEC  | 0,004 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) | 55965-84-9 | Vandloppe    | eksperimentel    | 21 dage  | NOEC  | 0,004 mg/l |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | 108-31-6   | Bakterie     | eksperimentel    | 18 timer | EC10  | 44,6 mg/l  |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | 108-31-6   | Regnbueørred | eksperimentel    | 96 timer | LC50  | 75 mg/l    |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | 108-31-6   | Grøn alge    | Hydrolyseprodukt | 72 timer | ErC50 | 74,4 mg/l  |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | 108-31-6   | Vandloppe    | Hydrolyseprodukt | 48 timer | EC50  | 93,8 mg/l  |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | 108-31-6   | Vandloppe    | eksperimentel    | 21 dage  | NOEC  | 10 mg/l    |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | 108-31-6   | Grøn alge    | Hydrolyseprodukt | 72 timer | ErC10 | 11,8 mg/l  |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                                                                                      | Identifikator(er) | Test Type                                       | Varighed | Studietype                           | Test Resultat                     | Protokol                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                                              | 923-037-2         | eksperimentel Bionedbrydning                    | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 31,3 %BOD/ThOD                    | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| aluminiumoxid                                                                                  | 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/ThOD                      | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| 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/ThOD                      | OECD 301C - MITI (I)             |
| Castorolie                                                                                     | 8001-79-4         | Analogisk forbindelse Bionedbrydning            | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 64 %BOD/ThOD                      | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| Triethanolamin                                                                                 | 102-71-6          | eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning | 14 dage  | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 89 %fjernelse af DOC              | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA      |
| Triethanolamin                                                                                 | 102-71-6          | eksperimentel Bionedbrydning                    | 19 dage  | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 96 %fjernelse af DOC              | sammenlignelig med OECD 301E     |
| Triethanolamin                                                                                 | 102-71-6          | eksperimentel Bionedbrydning                    |          | Halveringstid (t 1/2)                | 342 Dage (t 1/2)                  |                                  |
| Triethanolamin                                                                                 | 102-71-6          | eksperimentel Bionedbrydning                    |          | Halveringstid (t 1/2)                | 14.4 Timer (t 1/2)                |                                  |
| Triethanolamin                                                                                 | 102-71-6          | eksperimentel Bionedbrydning                    |          | Halveringstid (t 1/2)                | ≤1.8 Dage (t 1/2)                 |                                  |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) | 701-048-1         | eksperimentel Bionedbrydning                    | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 23 %BOD/ThOD                      | OECD 301F - Manometric Respiro   |

|                                                                                                                                 |            |                                         |         |                                  |                                                                      |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| alkyl med maleinanhydrid                                                                                                        |            |                                         |         |                                  |                                                                      |                                  |
| 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<br>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)                                                    |                                  |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | 108-31-6   | Hydrolyseprodukt<br>Bionedbrydning      | 25 dage | Kuldioxid evolution              | >90 %CO2 evolution/THC O2 evolution                                  | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | 108-31-6   | eksperimentel Hydrolyse                 |         | Hydrolytisk halveringstid        | 0.37 minutter (t 1/2)                                                |                                  |

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                                                                                                                       | Identifikator(er) | Test Type                                                     | Varighed | Studietype                     | Test Resultat | Protokol                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Carbonhydrider, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater                                                                               | 923-037-2         | Estimeret Biokoncentration                                    |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | > 4           |                                |
| aluminiumoxid                                                                                                                   | 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                            |
| 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    |
| Castorolie                                                                                                                      | 8001-79-4         | Modelleret Biokoncentration                                   |          | Bioakkumulerings Faktor        | 7             | Catalogic™                     |
| Triethanolamin                                                                                                                  | 102-71-6          | eksperimentel BCF - Fisk                                      | 42 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | <3.9          | Sammenlignende for OECD 305    |
| Triethanolamin                                                                                                                  | 102-71-6          | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | -1.9          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid         | 701-048-1         | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | < 1           | OECD 117 log Kow HPLC method   |
| 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           |                                |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                              | 108-31-6          | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | -2.61         | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

## 12.4 Mobilitet i jord

| Materiale                                                                                                                       | Identifikator(er) | Test Type                      | Studietype | Test Resultat       | Protokol                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|---------------------|------------------------------------|
| Glycerin                                                                                                                        | 56-81-5           | Modelleret Mobilitet i jord    | Koc        | <1 l/kg             | Episuite™                          |
| Castorolie                                                                                                                      | 8001-79-4         | Modelleret Mobilitet i jord    | Koc        | 10.000.000.000 l/kg | Episuite™                          |
| Triethanolamin                                                                                                                  | 102-71-6          | Modelleret Mobilitet i jord    | Koc        | 1 l/kg              | ACD/Labs ChemSketch™               |
| Kondensationsprodukter af triethanolamine med tilføjelsesprodukter af fedtsyrer, c18 (umættet) alkyl med maleinanhydrid         | 701-048-1         | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc        | <316 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.

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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)

120109\* Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger

# 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

#### kræftfremkaldende

##### Indholdsstoffer

Triethanolamin

##### Identifikator(er)

102-71-6

##### Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

##### Lovgivning

International Agency for Research on Cancer

#### 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

Mal-kode (1993): 00-1

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overensstemmelse 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.                                                          |
| H226   | Brandfarlig væske og dampe.                                                      |
| 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.                           |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                             |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                   |
| H330   | Livsfarlig ved indånding.                                                        |
| H334   | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H372   | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.            |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                                         |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.               |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                    |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger                   |

**Liste over relevante Noter**

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemærkning B | Mange stoffer (syre, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent. |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Revisions information:**

EU Afsnit 14 - Tabeldata - Information blev tilføjet.  
EU Afsnit 14 - Tabeloverskrifter - Information blev tilføjet.  
Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.  
Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.  
CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.  
Etiket: Grafik - Information blev ændret.  
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
Sektion 4: Førstehjælp - note til læge (REACH/GHS) - Information blev ændret.  
Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev ændret.  
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.  
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.  
Punkt 8: Information omkring åndedrætsværn - Danmark - Information blev ændret.  
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.  
Afsnit 08: Personlig værnemiddel - Forklædeerklæring - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev slettet .  
Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev slettet .  
Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet .  
Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.  
Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev ændret.  
Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.  
Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev tilføjet.  
Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev slettet .  
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - 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.  
Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev slettet .  
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev slettet .  
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev slettet .  
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev slettet .

Afsnit 14 UN-nummer - Information blev slettet .

Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev slettet .

Afsnit 16: To-kolonne tabel, der viser den unikke liste over notaer for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev tilføjet.

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)**