



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2024, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 28-8293-4  
**Revisionsdato:** 13/09/2024  
**Transport versions nummer:**

**Versionsnummer:** 10.04  
**Erstatter Dato:** 23/07/2024

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

## IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Parts A and B)

#### Produkt identifikationsnumre

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 80-6114-6814-3 | 80-6114-6815-0 | 80-6114-6816-8 | 80-6114-6818-4 | KE-2351-0891-4 |
| KE-2351-0892-2 | KE-2351-0893-0 |                |                |                |
| 7100165341     | 7000058842     | 7000058843     | 7000058845     | 7000092517     |
| 7000092518     | 7000092519     |                |                |                |

### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

#### Identificeret anvendelser

Electrical resin.

### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

**Hjemmeside:** [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside. Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

28-7666-2, 28-7650-6

## TRANSPORTOPLYSNINGER

Der henvises til afsnit 14 af dette kit-komponent for transportinformation

## KIT ETIKET

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### KLASSIFIKATION:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351

Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

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

FARE.

#### Symboler:

GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

#### Pictogrammer



Indeholder:

1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE ; methyldiphenyldiisocyanat;  
Diphenylmethandiisocyanatomopolymer; N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin; 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat;  
Polyoxyalkylen.

#### FARESÆTNINGER:

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                        |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                   |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                             |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                                 |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                          |

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
|------|--------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |
|------|----------------------------------------------------------------|

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

**Forebyggelse:**

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| P261G | Undgå indånding af damp eller støv.                              |
| P280B | Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. |

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340        | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.            |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310               | Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.                                                                                            |
| P342 + P311        | Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge                                                                               |

**For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:****<=125 ml Risikosætninger**

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                   |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                             |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                                 |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger                   |

**<=125 ml Sikkerhedssætninger****Forebyggelse:**

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| P261G | Undgå indånding af damp eller støv.                              |
| P280B | Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. |

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340        | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.            |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310               | Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.                                                                                            |
| P342 + P311        | Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge                                                                               |

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for komponenter med % ukendte værdier ([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds))

**Information påkrævet pr. regulativ (EU) 2020/1149 omhandende diisocyanater:**

**Fra 24. august 2023 er tilstrækkelig træning påkrævet før industriel eller professionel anvendelse. Yderligere information kan findes på [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)**

**Revisions information:**

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.  
Punkt 1: Produkt identifikationsnumre - Information blev ændret.  
Sektion 01: SAP varenummer - Information blev ændret.



## Sikkerhedsdatablad

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

**Dokument Gruppe:** 28-7650-6  
**Revisionsdato:** 25/04/2025

**Versionsnummer:** 16.00  
**Erstatter Dato:** 07/02/2023

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

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Part A)

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

##### Identificeret anvendelser

Elektrical - Støbemasse.

Part A af to-delt elektrisk støbemasse

#### 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: (100 kg)

### 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.

##### KLASSIFIKATION:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351

Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

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

## 2.2 Etiketelementer

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

#### SIGNAL ORD

FARE.

#### Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

#### Pictogrammer



#### Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer                     | C.A.S. Nr.  | EC No.    | % af Vægt |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| Polyoxyalkylener                    | 154517-54-1 |           | 35 - 45   |
| 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat      | 101-68-8    | 202-966-0 | 15 - 40   |
| Diphenylmethandiisocyanatomopolymer | 39310-05-9  |           | 10 - 30   |
| methyldiphenyldiisocyanat           | 26447-40-5  | 247-714-0 | 1 - 5     |

#### FARESÆTNINGER:

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                               |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                     |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.        |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                    |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                                        |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                 |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn. |

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

##### Forebyggelse:

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| P261A | Undgå indånding af dampe.                  |
| P280K | Bær beskyttelseshandsker og åndedrætsværn. |

##### Reaktion:

|                    |                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340        | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejtrækningen.           |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P333 + P313        | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                                                                                               |
| P342 + P311        | Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge                                                                             |

For beholdere ≤125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

##### ≤125 ml Risikosætninger

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

#### <=125 ml Sikkerhedssætninger

#### Forebyggelse:

P261A Undgå indånding af dampe.  
P280K Bær beskyttelseshandsker og åndedrætsværn.

#### Reaktion:

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejtrækningen.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

Indeholder 45% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

#### Information påkrævet pr. regulativ (EU) 2020/1149 omhandende diisocyanater:

Fra 24. august 2023 er tilstrækkelig træning påkrævet før industriel eller professionel anvendelse. Yderligere information kan findes på [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)

#### 2.3 Andre farer

Personer, som tidligere har udvist tegn på isocyanat allergi, kan udvikle en kryds-sensibiliserings reaktion overfor andre isocyanater.

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]                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polyoxyalkylener                         | (CAS-No.) 154517-54-1                    | 35 - 45 | Resp. Sens. 1, H334<br>Hud Sens. 1, H317                                                                                                                                       |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat         | (CAS-No.) 101-68-8<br>(EC-No.) 202-966-0 | 15 - 40 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Hud Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Nota 2,C |
| Diphenylmethandiisocyanathomopolyme<br>r | (CAS-No.) 39310-05-9                     | 10 - 30 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Hud Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373             |

|                           |                                                                         |       |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diundecylphthalat         | (CAS-No.) 3648-20-2<br>(EC-No.) 222-884-9                               | < 15  | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                        |
| methyldiphenyldiisocyanat | (CAS-No.) 26447-40-5<br>(EC-No.) 247-714-0                              | 1 - 5 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Hud Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Nota 2,C |
| triethylphosphat          | (CAS-No.) 78-40-0<br>(EC-No.) 201-114-5<br>(REACH-No.) 01-2119492852-28 | < 1,2 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                       |

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

#### Specifik koncentrationsgrænser

| Indholdsstoffer                      | Identifikator(er)                          | Specifik koncentrationsgrænser                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| methyldiphenyldiisocyanat            | (CAS-No.) 26447-40-5<br>(EC-No.) 247-714-0 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334<br>(C >= 5%) STOT SE 3, H335 |
| Diphenylmethandiisocyanathomopolymer | (CAS-No.) 39310-05-9                       | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334<br>(C >= 5%) STOT SE 3, H335 |
| 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat       | (CAS-No.) 101-68-8<br>(EC-No.) 202-966-0   | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334<br>(C >= 5%) STOT SE 3, H335 |

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

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.  
methyldiphenyldiisocyanat (26447-40-5) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse  
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat (101-68-8) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

methyldiphenyldiisocyanat (26447-40-5) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat (101-68-8) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

## 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. Tilsudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

**Øjenkontakt:**

Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. 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:

Irriterende for luftvejene (hoste, nysen, næseflåd, hovedpine, hæshed, og næse og halssmerter). Allergisk åndedrætsreaktion (vejrtrækningsbesvær, hvæsen, hoste og tæthed i brystet) Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Målorganeffekter. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.

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

Ikke anvendeligt

## **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**

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

**Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter****Stof**

carbonmonoxid

Kuldioxid

Hydrogen Cyanide

Nitrogenoxider

**Forhold**

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

**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 beskyttelseskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

## **6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld**

**6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Evakuer området. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.



## 6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

## 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Hæld isocyanat dekontamineret opløsning (90% vand, 8% koncentreret ammoniak og 2% rengøringsmiddel) på spildet og lad det reagere i 10 minutter. Hæld vand på spildet og lad det reagere i mere end 30 minutter. Dæk til med absorberende materiale. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Placer i en container tilladt til transport af passende autoriteter, men forseglet ikke containeren de første 48 timer for at undgå overtryk. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. 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

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. Indånd ikke 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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

## 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra områder, hvor produktet kan komme i kontakt med fødevarer eller farmaceutiske produkter. Opbevares et tørt sted.

## 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: III – I

# 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

## 8.1 Kontrol parametre

### Erhvervsmæssige grænseværdier

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

| Indholdsstoffer                  | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/myndighed | Begrænsningstype                                                                                      | Supplerende kommentarer |
|----------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8   | Danmark<br>OEL'er:         | TWA(8 timer):0.05<br>mg/m <sup>3</sup> (0.005 ppm);STEL(15 minutter):0.1 mg/m <sup>3</sup> (0.01 ppm) |                         |
| methylendiphenyldiisocyanat      | 26447-40-5 | Danmark<br>OEL'er:         | TWA(8 timer):0.05<br>mg/m <sup>3</sup> (0.005 ppm)                                                    |                         |

|                            |           |         |                                                                             |
|----------------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ditridecylphthalate (DTDP) | 3648-20-2 | Danmark | TWA(8 timer):3 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL(15 minutter):6 mg/m <sup>3</sup> |
|                            |           | OEL'er: |                                                                             |

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

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:  
Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.  
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### 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 kombaterable handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:  
Forklæde - Polymer laminat

#### 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 luftfrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler  
Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

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 140 eller EN 136:

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                                         |
| Farve                                   | Lys halmfarvet                                |
| Lugt                                    | Skarp petroleum                               |
| Lugttærskel                             | Ingen data til rådighed                       |
| Smeltepunkt/frysepunkt                  | Ikke Anvendelig                               |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval            | $\geq 148,9$ °C                               |
| Brændbarhed                             | Ikke Anvendelig                               |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL)        | Ingen data til rådighed                       |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL)        | Ingen data til rådighed                       |
| Flammepunkt                             | $\geq 148,9$ °C [Testmetode: Lukket kop (CC)] |
| Selvantændelig temperatur               | Ingen data til rådighed                       |
| Dekomponeringstemperatur                | Ingen data til rådighed                       |
| pH                                      | stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)     |
| Kinematisk viskositet                   | 741 mm <sup>2</sup> /sec                      |
| Vandopløselighed                        | Nul                                           |
| Ikke vandopløselig                      | Ingen data til rådighed                       |
| Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed                       |
| Damptryk                                | Ingen data til rådighed                       |
| Densitet                                | Ingen data til rådighed                       |
| Relativ Densitet                        | 1,08 [Ref Std: Vand=1]                        |
| Relativ fordampningstæthed              | Ingen data til rådighed                       |
| Partikelkarakteristika                  | Ikke Anvendelig                               |

### 9.2 Anden information

#### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

Gennemsnitlig partikelstørrelse.

Ingen data til rådighed

Bulk densitet

Ingen data til rådighed

EU flygtigt organisk forbindelse

Ingen data til rådighed

Fordampningshastighed

Ingen data til rådighed

molekylvægt

Ingen data til rådighed

Blødgøringspunkt

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 kan forekomme.

## 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

## 10.5 Uforenelige materialer

Stærke baser

Alkoholer

Vand

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

### Stof

Ingen kendte.

### Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

# 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### **Indånding:**

Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

#### **Hudkontakt:**

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

#### **Øjenkontakt:**

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet.

#### **Indtagelse:**

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

## Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

### **Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:**

Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spyttproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

**Supplerende information:**

Personer, som tidligere har haft symptomer på sensibilisering overfor Isocyanater kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Isocyanater.

**Toksikologisk Data**

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

**Akut Toksicitet**

| Navn                                 | Rute                          | Arter / Typer | Værdi                                              |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| Overordnede produkt                  | Indtagelse                    |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Polyoxyalkylener                     | Dermal                        |               | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Polyoxyalkylener                     | Indtagelse                    |               | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg     |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat     | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat     | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 0,368 mg/l                                    |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat     | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 31.600 mg/kg                                  |
| Diphenylmethandiisocyanathomopolymer | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Diphenylmethandiisocyanathomopolymer | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 0,368 mg/l                                    |
| Diphenylmethandiisocyanathomopolymer | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 31.600 mg/kg                                  |
| Diundecylphthalat                    | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 7.900 mg/kg                                 |
| Diundecylphthalat                    | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 15.000 mg/kg                                |
| methylendiphenyldiisocyanat          | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| methylendiphenyldiisocyanat          | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 0,368 mg/l                                    |
| methylendiphenyldiisocyanat          | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 31.600 mg/kg                                  |
| triethylphosphat                     | Dermal                        | Guinea pig    | LD50 > 21.400 mg/kg                                |
| triethylphosphat                     | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 > 8,8 mg/l                                    |
| triethylphosphat                     | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 1.131 mg/kg                                   |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

| Navn                                 | Arter / Typer           | Værdi                   |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat     | officiel klassificering | Lokalirriterende        |
| Diphenylmethandiisocyanathomopolymer | officiel klassificering | Lokalirriterende        |
| methylendiphenyldiisocyanat          | officiel klassificering | Lokalirriterende        |
| triethylphosphat                     | Kanin                   | Ingen særlig irritation |

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

| Navn                                 | Arter / Typer           | Værdi                        |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat     | officiel klassificering | Medfører alvorlig irritation |
| Diphenylmethandiisocyanathomopolymer | officiel klassificering | Medfører alvorlig irritation |

**3M™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Part A)**

|                             |                          |                              |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|
|                             | ring                     |                              |
| methylendiphenyldiisocyanat | officiel klassifice ring | Medfører alvorlig irritation |
| triethylphosphat            | Kanin                    | Medfører alvorlig irritation |

**Hud sensibiliserende**

| Navn                                 | Arter / Typer | Værdi              |
|--------------------------------------|---------------|--------------------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat     | Mus           | Sensibiliserende   |
| Diphenylmethandiisocyanathomopolymer | Mus           | Sensibiliserende   |
| methylendiphenyldiisocyanat          | Mus           | Sensibiliserende   |
| triethylphosphat                     | Mus           | Ikke klassificeret |

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

| Navn                                 | Arter / Typer | Værdi            |
|--------------------------------------|---------------|------------------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat     | Menneske      | Sensibiliserende |
| Diphenylmethandiisocyanathomopolymer | Menneske      | Sensibiliserende |
| methylendiphenyldiisocyanat          | Menneske      | Sensibiliserende |

**Kimcelle Mutagenicitet**

| Navn                                 | Rute     | Værdi                                                                                 |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat     | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Diphenylmethandiisocyanathomopolymer | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| methylendiphenyldiisocyanat          | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

**kræftfremkaldende**

| Navn                                 | Rute      | Arter / Typer | Værdi                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat     | Indånding | Rotte         | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Diphenylmethandiisocyanathomopolymer | Indånding | Rotte         | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| methylendiphenyldiisocyanat          | Indånding | Rotte         | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

| Navn                                 | Rute      | Værdi                            | Arter / Typer | Test Resultat    | Eksponering svarighed |
|--------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat     | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte         | NOAEL 0,004 mg/l | under organogenesis   |
| Diphenylmethandiisocyanathomopolymer | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte         | NOAEL 0,004 mg/l | under organogenesis   |
| methylendiphenyldiisocyanat          | Indånding | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte         | NOAEL 0,004 mg/l | under organogenesis   |

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

| Navn                             | Rute      | Mål-Organ(er)                    | Værdi                                         | Arter / Typer            | Test Resultat           | Eksponerings varighed |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. | officiel klassifice ring | NOAEL Ikke til rådighed |                       |

|                                           |           |                                     |                                                                                             |                               |                            |  |
|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| Diphenylmethandiisocyanat<br>thomopolymer | Indånding | Irritation af<br>åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af<br>åndedrætsorganerne.                                            | officiel<br>klassificering    | NOAEL Ikke<br>til rådighed |  |
| methylendiphenyldiisocyanat               | Indånding | Irritation af<br>åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af<br>åndedrætsorganerne.                                            | officiel<br>klassificering    | NOAEL Ikke<br>til rådighed |  |
| triethylphosphat                          | Indånding | Irritation af<br>åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data,<br>men data er utilstrækkeligt til en<br>klassificering | Lignende<br>sundheds<br>farer | NOAEL Ikke<br>til rådighed |  |

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

| Navn                                      | Rute      | Mål-Organ(er) | Værdi                                                                   | Arter /<br>Typer | Test<br>Resultat    | Eksponering<br>svarighed |
|-------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat          | Indånding | Åndedrætsværn | Medfører organskader ved<br>gentagende eller vedvarende<br>eksponering. | Rotte            | LOAEL<br>0,004 mg/l | 13 uger                  |
| Diphenylmethandiisocyanat<br>thomopolymer | Indånding | Åndedrætsværn | Medfører organskader ved<br>gentagende eller vedvarende<br>eksponering. | Rotte            | LOAEL<br>0,004 mg/l | 13 uger                  |
| methylendiphenyldiisocyanat               | Indånding | Åndedrætsværn | Medfører organskader ved<br>gentagende eller vedvarende<br>eksponering. | Rotte            | LOAEL<br>0,004 mg/l | 13 uger                  |

**Udsagningsfare**

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

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

**11.2 Information om andre farer**

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

**12: Miljøoplysninger**

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

**12.1 Økotoksicitet**

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale                        | CAS #       | Organisme      | Type                                                                   | Eksponering | Test<br>Slutpunkt | Test Resultat |
|----------------------------------|-------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------|
| Polyoxyalkylener                 | 154517-54-1 | N/A            | Data ikke<br>tilgængelig eller<br>utilstrækkelig for<br>klassificering | N/A         | N/A               | N/A           |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8    | Aktiveret slam | Estimeret                                                              | 3 timer     | EC50              | >100 mg/l     |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8    | Grøn alge      | Estimeret                                                              | 72 timer    | EC50              | >1.640 mg/l   |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8    | Vandloppe      | Estimeret                                                              | 24 timer    | EC50              | >1.000 mg/l   |

**3M™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Part A)**

|                                     |            |                |                       |             |       |                         |
|-------------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|-------|-------------------------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat    | 101-68-8   | Zebrafisk      | Estimeret             | 96 timer    | LC50  | >1.000 mg/l             |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat    | 101-68-8   | Grøn alge      | Estimeret             | 72 timer    | NOEC  | 1.640 mg/l              |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat    | 101-68-8   | Vandloppe      | Estimeret             | 21 dage     | NOEC  | 10 mg/l                 |
| Diphenylmethandiisocyanatomopolymer | 39310-05-9 | Vandloppe      | Analogisk forbindelse | 24 timer    | EC50  | >100 mg/l               |
| Diundecylphthalat                   | 3648-20-2  | Fathead Minnow | eksperimentel         | 96 timer    | LC50  | >100 mg/l               |
| Diundecylphthalat                   | 3648-20-2  | Vandloppe      | eksperimentel         | 21 dage     | NOEC  | 0,35 mg/l               |
| methylendiphenyldiisocyanat         | 26447-40-5 | Grøn alge      | Analogisk forbindelse | 72 timer    | EC50  | >1.640 mg/l             |
| methylendiphenyldiisocyanat         | 26447-40-5 | Vandloppe      | Analogisk forbindelse | 24 timer    | EC50  | >1.000 mg/l             |
| methylendiphenyldiisocyanat         | 26447-40-5 | Zebrafisk      | Analogisk forbindelse | 96 timer    | LC50  | >1.000 mg/l             |
| methylendiphenyldiisocyanat         | 26447-40-5 | Grøn alge      | Analogisk forbindelse | 72 timer    | NOEC  | 1.640 mg/l              |
| methylendiphenyldiisocyanat         | 26447-40-5 | Vandloppe      | Analogisk forbindelse | 21 dage     | NOEC  | 10 mg/l                 |
| methylendiphenyldiisocyanat         | 26447-40-5 | Aktiveret slam | Analogisk forbindelse | 3 timer     | EC50  | >100 mg/l               |
| methylendiphenyldiisocyanat         | 26447-40-5 | Salat          | Analogisk forbindelse | 17 dage     | NOEC  | 1.000 mg/kg (tør vægt)  |
| methylendiphenyldiisocyanat         | 26447-40-5 | Rødorm         | Analogisk forbindelse | 14 dage     | LC50  | >1.000 mg/kg (tør vægt) |
| triethylphosphat                    | 78-40-0    | Aktiveret slam | eksperimentel         | 5 timer     | EC50  | 5.000 mg/l              |
| triethylphosphat                    | 78-40-0    | Bakterie       | eksperimentel         | 30 minutter | EC10  | 2.985 mg/l              |
| triethylphosphat                    | 78-40-0    | Fathead Minnow | eksperimentel         | 96 timer    | LC50  | >100 mg/l               |
| triethylphosphat                    | 78-40-0    | Grøn alge      | eksperimentel         | 72 timer    | EbC50 | 900 mg/l                |
| triethylphosphat                    | 78-40-0    | Vandloppe      | eksperimentel         | 48 timer    | EC50  | 350 mg/l                |
| triethylphosphat                    | 78-40-0    | Vandloppe      | eksperimentel         | 21 dage     | NOEC  | 31,6 mg/l               |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

| Materiale                           | CAS Nr.     | Test Type                            | Varighed | Studietype                       | Test Resultat                     | Protokol                     |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Polyoxyalkylener                    | 154517-54-1 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                              | N/A                               | N/A                          |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat    | 101-68-8    | Estimeret Hydrolyse                  |          | Hydrolytisk halveringstid        | 20 Timer (t 1/2)                  |                              |
| Diphenylmethandiisocyanatomopolymer | 39310-05-9  | Hydrolyseprodukt Bionedbrydning      | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)   | 0 %BOD/ThOD                       | OECD 301C - MITI (I)         |
| Diphenylmethandiisocyanatomopolymer | 39310-05-9  | Analogisk forbindelse Hydrolyse      |          | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | <2 Timer (t 1/2)                  |                              |
| Diundecylphthalat                   | 3648-20-2   | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Kuldioxid evolution              | 76 %CO2 evolution/THCO2 evolution | sammenlignelig til OECD 301B |
| methylendiphenyldiisocyanat         | 26447-40-5  | Analogisk forbindelse Bionedbrydning | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)   | 0 %BOD/ThOD                       | OECD 301C - MITI (I)         |
| methylendiphenyldiisocyanat         | 26447-40-5  | Analogisk                            | 28 dage  | Biological Oxygen                | 0 %BOD/ThOD                       | OECD 302C - Modificeret      |



|                             |            |                                                        |         |                                            |                          |                         |
|-----------------------------|------------|--------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| at                          |            | forbindelse<br>Vandlevende<br>biologisk<br>nedbrydning |         | Demand (BOD)                               | D                        | MITI (II)               |
| methylendiphenyldiisocyanat | 26447-40-5 | Analogisk<br>forbindelse<br>Hydrolyse                  |         | Hydrolytisk<br>halveringstid (pH 7)        | <2 Timer (t 1/2)         |                         |
| triethylphosphat            | 78-40-0    | eksperimentel<br>Bionedbrydning                        | 28 dage | Dissolv. Organic<br>Carbon Deplet<br>(DOC) | 97 % fjernelse<br>af DOC | 835.3200 Zhan-Wellens   |
| triethylphosphat            | 78-40-0    | eksperimentel<br>Bionedbrydning                        | 28 dage | Biological Oxygen<br>Demand (BOD)          | 0 % BOD/ThO<br>D         | OECD 301C - MITI (I)    |
| triethylphosphat            | 78-40-0    | eksperimentel<br>Hydrolyse                             |         | Hydrolytisk<br>halveringstid (pH 7)        | >1 år (t 1/2)            | EC C.7 Hydrolyse ved pH |

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                                 | Cas No.     | Test Type                                                              | Varighed | Studietype                                        | Test Resultat | Protokol                        |
|-------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Polyoxyalkylener                          | 154517-54-1 | Data ikke<br>tilgængelig eller<br>utilstrækkelig for<br>klassificering | N/A      | N/A                                               | N/A           | N/A                             |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat          | 101-68-8    | eksperimentel BCF<br>- Fisk                                            | 28 dage  | Bioakkumulerings<br>Faktor                        | 200           | OECD305-Bioconcentration        |
| Diphenylmethandiisocyanat<br>thomopolymer | 39310-05-9  | Analogisk<br>forbindelse BCF -<br>Fisk                                 | 28 dage  | Bioakkumulerings<br>Faktor                        | 200           |                                 |
| Diundecylphthalat                         | 3648-20-2   | Modelleret<br>Biokonzentration                                         |          | Bioakkumulerings<br>Faktor                        | 7.4           | Catalogic™                      |
| methylendiphenyldiisocyanat               | 26447-40-5  | Analogisk<br>forbindelse BCF -<br>Fisk                                 | 28 dage  | Bioakkumulerings<br>Faktor                        | 200           | OECD305-Bioconcentration        |
| methylendiphenyldiisocyanat               | 26447-40-5  | Analogisk<br>forbindelse<br>Biokonzentration                           |          | Log of<br>Octanol/H <sub>2</sub> O part.<br>coeff | 4.51          | OECD 117 log Kow HPLC<br>method |
| triethylphosphat                          | 78-40-0     | eksperimentel BCF<br>- Fisk                                            | 42 dage  | Bioakkumulerings<br>Faktor                        | <1.3          | OECD305-Bioconcentration        |

### 12.4 Mobilitet i jord

| Materiale                        | Cas No.    | Test Type                      | Studietype | Test Resultat | Protokol  |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|------------|---------------|-----------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8   | Estimeret<br>Mobilitet i jord  | Koc        | 34.000 l/kg   | Episuite™ |
| methylendiphenyldiisocyanat      | 26447-40-5 | Modelleret<br>Mobilitet i jord | Koc        | 300.000 l/kg  | Episuite™ |
| triethylphosphat                 | 78-40-0    | Modelleret<br>Mobilitet i jord | Koc        | 30 l/kg       | Episuite™ |

### 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)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

#### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.51

## 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

| <u>Indholdsstoffer</u>              | <u>C.A.S. Nr.</u> | <u>Klassifikation</u>      | <u>Lovgivning</u>                                           |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| methylendiphenyldiisocyanat         | 26447-40-5        | Carc. 2                    | Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1                    |
| methylendiphenyldiisocyanat         | 26447-40-5        | Gr. 3: Ikke klassificerbar | International Agency for Research on Cancer                 |
| Diphenylmethandiisocyanatomopolymer | 39310-05-9        | Carc. 2                    | 3M klassificeret i henhold til Regulering (EC) Nr 1272/2008 |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat    | 101-68-8          | Carc. 2                    | Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1                    |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat    | 101-68-8          | Gr. 3: Ikke klassificerbar | International Agency for Research on Cancer                 |

#### Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

| <u>Indholdsstoffer</u>           | <u>C.A.S. Nr.</u> |
|----------------------------------|-------------------|
| methylendiphenyldiisocyanat      | 26447-40-5        |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8          |

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

#### Autorisation status i henhold til REACH:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

| <u>Indholdsstoffer</u> | <u>C.A.S. Nr.</u> |
|------------------------|-------------------|
| Diundecylphthalat      | 3648-20-2         |

Godkendelsesstatus: Listet i REACH bilag XIV ("Godkendelsesliste")

| <u>Indholdsstoffer</u> | <u>C.A.S. Nr.</u> |
|------------------------|-------------------|
| Diundecylphthalat      | 3648-20-2         |

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

**Status i globale kemikalierregistre**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

**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**

| Kemikalie         | Identifikator(er) | Bilag I         |
|-------------------|-------------------|-----------------|
| Diundecylphthalat | 3648-20-2         | Del 1 and Del 2 |

Mal-kode (1993): 5-5 (Blandet 5-5)

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 kodenumererede 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 denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

**16: Andre oplysninger****Liste af relevante H Sætninger**

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Farlig ved indtagelse.                                                                  |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                               |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                    |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                     |
| H332 | Farlig ved indånding.                                                                   |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.        |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                 |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                                        |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.                |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger                          |

**Revisions information:**

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - 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 om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev ændret.  
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.  
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev ændret.  
Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.  
Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.  
Sektion 9: Lugt - Information blev ændret.  
Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.  
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.  
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - 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 komponentens 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 15: Godkendelsesstatus i henhold til REACH: Oplysninger om ingredienser i bilag XIV - Information blev tilføjet.  
Afsnit 15: Autoriseringsstatus under REACH: SVHC Autoriseringsingrediensinformation - Information blev tilføjet.  
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.  
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

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

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



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 28-7666-2  
**Revisionsdato:** 05/10/2023

**Versionsnummer:** 12.01  
**Erstatter Dato:** 27/07/2023

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

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotchcast™ Flame Retardant Resin 2131 (PART B)

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

##### Identificeret anvendelser

Elektrical - Støbemasse.

Del af to-delt elektrisk støbemasse

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

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

### 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.

##### KLASSIFIKATION:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

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**  
FARE.**Symboler:**  
GHS05 (Ætsning) |**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

| Indholdsstoffer               | C.A.S. Nr. | EC No.    | % af Vægt |
|-------------------------------|------------|-----------|-----------|
| N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin | 3077-13-2  | 221-360-7 | 4 - 10    |

**FARESÆTNINGER:**

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H318 | Forårsager alvorlig øjenscade.                                 |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

**FORHOLDSREGLER VED BRUG****Forebyggelse:**

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| P280A | Bær beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. |
|-------|------------------------------------------------------|

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310               | Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.                                                                                            |

**For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:****<=125 ml Risikosætninger**

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H318 | Forårsager alvorlig øjenscade.                                 |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

**<=125 ml Sikkerhedssætninger****Forebyggelse:**

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| P280A | Bær beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. |
|-------|------------------------------------------------------|

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310               | Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.                                                                                            |

4% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 8% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

**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] |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|
| 1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxysluttet                                      | (CAS-No.) 69102-90-5                                                       | 20 - 30 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                 |
| Bis(pentabromphenyl)ethan                                                      | (CAS-No.) 84852-53-9<br>(EC-No.) 284-366-9                                 | 22 - 25 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                 |
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær                  | (CAS-No.) 85507-79-5<br>(EC-No.) 287-401-6                                 | 10 - 20 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                 |
| Aluminium Kalium Natrium Silikat                                               | (CAS-No.) 12736-96-8<br>(EC-No.) 235-787-1                                 | 1 - 10  | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                 |
| Polypropylentriol                                                              | (CAS-No.) 25322-69-4                                                       | 5 - 10  | Acute Tox. 4, H302                                        |
| Antimonpentoxid                                                                | (CAS-No.) 1314-60-9<br>(EC-No.) 215-237-7                                  | 5 - 10  | Aquatic Chronic 2, H411                                   |
| Castorolie                                                                     | (CAS-No.) 8001-79-4<br>(EC-No.) 232-293-8                                  | 1 - 10  | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                 |
| N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin                                                  | (CAS-No.) 3077-13-2<br>(EC-No.) 221-360-7                                  | 4 - 10  | Eye Dam. 1, H318                                          |
| Dipropylenglycol                                                               | (CAS-No.) 25265-71-8<br>(EC-No.) 246-770-3<br>(REACH-No.) 01-2119456811-38 | 3 - 6   | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                 |
| Carbon Black                                                                   | (CAS-No.) 1333-86-4<br>(EC-No.) 215-609-9                                  | <= 2    | Stof med en national grænseværdi                          |
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | (CAS-No.) 68909-20-6<br>(EC-No.) 272-697-1                                 | <= 1    | EUH066<br>STOT RE 2, H373                                 |
| Triethylendiamin                                                               | (CAS-No.) 280-57-9<br>(EC-No.) 205-999-9                                   | <= 1    | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                    |

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

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



Sikkerhedsdatablad

Carbon Black (1333-86-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Carbon Black (1333-86-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

## **Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

#### **Indånding:**

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

#### **Hudkontakt:**

Vask med sæbe og vand. Hvis der opstår ubehag - søg læge.

#### **Øjenkontakt:**

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skylning. Søg straks 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:

Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarhed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet).

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

Ikke anvendeligt

## **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.

#### **Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter**

##### **Stof**

carbonmonoxid  
Kuldioxid  
Nitrogenoxider  
Antimonoxider

##### **Forhold**

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

### **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**

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. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

**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 aftsnit 13 for mere information

**7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Indånd ikke 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. Undgå udledning til miljøet. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

**7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed**

Hold beholderen tæt lukket. Opbevar køligt. Holdes væk fra varmekilder. Opbevares et tørt sted.

**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: IIII – 1

**8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler****8.1 Kontrol parametre****Erhvervmæssige grænseværdier**

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

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/<br>myndighed | Begrænsningstype                                                                | Supplerende kommentarer |
|-----------------|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Carbon Black    | 1333-86-4  | Danmark<br>OEL'er:             | TWA (8timer): 3.5 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL(15 minutter): 7 mg/m <sup>3</sup> | Kræftfremkaldende       |

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 produktet med velegnet lokal udsugningsventilation. Sørg for egnet lokal udsugning ved åbne beholdere.

### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Fuld Ansigtsskærm

Iddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### Hud/hånd beskyttelse

Ingen kemikaliebeskyttende handsker er nødvendige.

#### 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                                     |
| Farve                                 | Sort                                      |
| Lugt                                  | Gennemtrængende lugt                      |
| Lugttærskel                           | Ingen data til rådighed                   |
| Smeltepunkt/frysepunkt                | Ikke Anvendelig                           |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval          | > 143,3 °C                                |
| Brændbarhed (fast stof, gas)          | Ikke Anvendelig                           |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL)      | Ingen data til rådighed                   |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL)      | Ingen data til rådighed                   |
| Flammepunkt                           | > 143,3 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]   |
| Selvantændelig temperatur             | Ingen data til rådighed                   |
| Dekomponeringstemperatur              | Ingen data til rådighed                   |
| pH                                    | stof/blanding er ikke opløseligt (i vand) |
| Kinematisk viskositet                 | 4.264 mm <sup>2</sup> /sec                |
| Vandopløselighed                      | Nul                                       |
| Ikke vandopløselig                    | Ingen data til rådighed                   |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed                   |

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Damptryk                   | < 186.158,4 Pa [ @ 55 °C ] |
| Densitet                   | Ingen data til rådighed    |
| Relativ Densitet           | 1,29 [Ref Std: Vand=1]     |
| Relativ fordampningstæthed | Ingen data til rådighed    |

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

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

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

| <u>Stof</u>   | <u>Forhold</u> |
|---------------|----------------|
| Ingen kendte. |                |

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

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

### 11.1. Information om farlige 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:

Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

#### Hudkontakt:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

**Øjenkontakt:**

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet.

**Indtagelse:**

Kan være farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

**Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading****Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:**

Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spyttproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

**kræftfremkaldende:**

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

**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-Støv/Tåge(4 Timer)  |                         | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >12,5 mg/l            |
| Overordnede produkt                                                            | Indtagelse                    |                         | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg |
| 1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxy-sluttet                                     | Dermal                        |                         | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg                    |
| 1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxy-sluttet                                     | Indtagelse                    |                         | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg              |
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylesther, forgrenet og lineær                 | Dermal                        | Rotte                   | LD50 > 2.000 mg/kg                                          |
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylesther, forgrenet og lineær                 | Indtagelse                    | Rotte                   | LD50 > 15.800 mg/kg                                         |
| Polypropylentriol                                                              | Dermal                        | Kanin                   | LD50 > 10.000 mg/kg                                         |
| Polypropylentriol                                                              | Indtagelse                    | Rotte                   | LD50 > 1.000 mg/kg                                          |
| N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin                                                  | Dermal                        | Kanin                   | LD50 > 2.000 mg/kg                                          |
| N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin                                                  | Indtagelse                    | Rotte                   | LD50 3.800 mg/kg                                            |
| Castorolie                                                                     | Dermal                        |                         | LD50 estimeret til at være > 5.000                          |
| Castorolie                                                                     | Indtagelse                    |                         | LD50 estimeret til at være > 5.000                          |
| Dipropylenglycol                                                               | Dermal                        | Kanin                   | LD50 > 5.010 mg/kg                                          |
| Dipropylenglycol                                                               | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                   | LC50 > 2,34 mg/l                                            |
| Dipropylenglycol                                                               | Indtagelse                    | Rotte                   | LD50 > 14.800 mg/kg                                         |
| Carbon Black                                                                   | Dermal                        | Kanin                   | LD50 > 3.000 mg/kg                                          |
| Carbon Black                                                                   | Indtagelse                    | Rotte                   | LD50 > 8.000 mg/kg                                          |
| Triethylendiamin                                                               | Dermal                        | Kanin                   | LD50 > 3.200 mg/kg                                          |
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | Indtagelse                    | Rotte                   | LD50 > 2.000 mg/kg                                          |
| Triethylendiamin                                                               | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                   | LC50 > 5,05 mg/l                                            |
| Triethylendiamin                                                               | Indtagelse                    | Rotte                   | LD50 1.870 mg/kg                                            |
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | Dermal                        | Lignende sundheds farer | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg                    |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

#### Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn                                                                           | Arter / Typer          | Værdi                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylesther, forgrenet og lineær                 | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Polypropylentriol                                                              | Ikke til rådighed      | Ingen særlig irritation |
| N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin                                                  | Professionel vurdering | Minimal irritation.     |
| Castorolie                                                                     | Menneske               | Minimal irritation.     |
| Dipropylenglycol                                                               | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Carbon Black                                                                   | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Triethylendiamin                                                               | Kanin                  | Mildt irriterende       |

#### Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn                                                                           | Arter / Typer          | Værdi                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylesther, forgrenet og lineær                 | Kanin                  | Mildt irriterende       |
| Polypropylentriol                                                              | Ikke til rådighed      | Mildt irriterende       |
| N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin                                                  | Professionel vurdering | Ætsende                 |
| Castorolie                                                                     | Kanin                  | Mildt irriterende       |
| Dipropylenglycol                                                               | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Carbon Black                                                                   | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Triethylendiamin                                                               | Kanin                  | Ætsende                 |

#### Hud sensibiliserende

| Navn                                                                           | Arter / Typer   | Værdi              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylesther, forgrenet og lineær                 | Menneske        | Ikke klassificeret |
| Polypropylentriol                                                              | Menneske og dyr | Ikke klassificeret |
| Castorolie                                                                     | Menneske        | Ikke klassificeret |
| Dipropylenglycol                                                               | Guinea pig      | Ikke klassificeret |
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | Guinea pig      | Ikke klassificeret |

#### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

#### Kimcelle Mutagenicitet

| Navn                                                           | Rute     | Værdi                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylesther, forgrenet og lineær | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Polypropylentriol                                              | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Castorolie                                                     | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Castorolie                                                     | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| Dipropylenglycol                                               | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Dipropylenglycol                                               | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| Carbon Black                                                   | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Carbon Black                                                   | In Vivo  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

**3M™ Scotchcast™ Flame Retardant Resin 2131 (PART B)**

|                                                                                |          |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | In Vitro | Ikke mutagent |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|

**kræftfremkaldende**

| Navn             | Rute       | Arter / Typer   | Værdi             |
|------------------|------------|-----------------|-------------------|
| Dipropylenglycol | Indtagelse | Mange dyrearter | Ikke carcinogen   |
| Carbon Black     | Dermal     | Mus             | Ikke carcinogen   |
| Carbon Black     | Indtagelse | Mus             | Ikke carcinogen   |
| Carbon Black     | Indånding  | Rotte           | Kræftfremkaldende |

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

| Navn                                                                           | Rute       | Værdi                                              | Arter / Typer | Test Resultat         | Eksposering svarighed                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær                  | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 2.100 mg/kg/day | 21 dage                                          |
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær                  | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| Dipropylenglycol                                                               | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 5.000 mg/kg/day | under organogenesis                              |
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generation                                     |
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generation                                     |

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

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

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

| Navn                                                          | Rute       | Mål-Organ(er)                          | Værdi                                                                                 | Arter / Typer | Test Resultat          | Eksposering svarighed |
|---------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær | Indtagelse | Lever                                  | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 2.100 mg/kg/day  | 21 dage               |
| Castorolie                                                    | Indtagelse | hjerte   hæmatopoietisk system   Lever | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 4.800 mg/kg/day  | 13 uger               |
| Castorolie                                                    | Indtagelse | Nyre og/eller Blære                    | Ikke klassificeret                                                                    | Mus           | NOAEL 13.000 mg/kg/day | 13 uger               |
| Dipropylenglycol                                              | Indtagelse | Åndedrætsværn                          | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte         | NOAEL 470 mg/kg/day    | 105 uger              |
| Dipropylenglycol                                              | Indtagelse | hjerte                                 | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 470 mg/kg/day    | 105 uger              |
| Dipropylenglycol                                              | Indtagelse | Hormonsystem   Lever                   | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 3.040 mg/kg/day  | 105 uger              |
| Dipropylenglycol                                              | Indtagelse | Nyre og/eller Blære                    | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 115 mg/kg/day    | 105 uger              |
| Dipropylenglycol                                              | Indtagelse | hud   knogler,                         | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL                  | 105 uger              |

|                                                                                |            |                                                                                                      |                                                                          |          |                         |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                |            | tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Immum system   nervesystemet   Vaskulære system |                                                                          |          | 3.040 mg/kg/day         |                            |
| Carbon Black                                                                   | Indånding  | pneumoconiosis                                                                                       | Ikke klassificeret                                                       | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | Indånding  | Åndedrætsværn                                                                                        | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. | Rotte    | LOAEL 0,035 mg/l        | 13 uger                    |
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | Indånding  | hæmatopoietisk system   Nyre og/eller Blære                                                          | Ikke klassificeret                                                       | Rotte    | NOAEL 0,035 mg/l        | 13 uger                    |
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | Indtagelse | Lever                                                                                                | Ikke klassificeret                                                       | Rotte    | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 5 uger                     |

### Udsagningsfare

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

**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                                  | CAS #      | Organisme      | Type                                                          | Eksponering | Test Slutpunkt                                                      | Test Resultat |
|--------------------------------------------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxy-sluttet | 69102-90-5 | N/A            | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A         | N/A                                                                 | N/A           |
| Bis(pentabromphenyl)ethan                  | 84852-53-9 | Aktiveret slam | eksperimentel                                                 | 3 timer     | NOEC                                                                | 10 mg/l       |
| Bis(pentabromphenyl)ethan                  | 84852-53-9 | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 96 timer    | EC50                                                                | >100 mg/l     |
| Bis(pentabromphenyl)ethan                  | 84852-53-9 | Regnbueørred   | eksperimentel                                                 | 96 timer    | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l     |
| Bis(pentabromphenyl)ethan                  | 84852-53-9 | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 48 timer    | Ingen toksikologisk observering ved                                 | >100 mg/l     |



**3M™ Scotchcast™ Flame Retardant Resin 2131 (PART B)**

|                                                               |            |                   |                                                               |          | begrænsning af vandopløselighed                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bis(pentabromphenyl)ethan                                     | 84852-53-9 | Grøn alge         | eksperimentel                                                 | 96 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l             |
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær | 85507-79-5 | Grøn alge         | Estimeret                                                     | 72 timer | EC50                                                                | >100 mg/l             |
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær | 85507-79-5 | Regnbueørred      | Estimeret                                                     | 96 timer | LC50                                                                | >100 mg/l             |
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær | 85507-79-5 | Sheepshead Minnow | Estimeret                                                     | 96 timer | LC50                                                                | >100 mg/l             |
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær | 85507-79-5 | Grøn alge         | Estimeret                                                     | 72 timer | NOEC                                                                | 100 mg/l              |
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær | 85507-79-5 | Regnbueørred      | Estimeret                                                     | 155 dage | NOEC                                                                | 100 mg/l              |
| Aluminium Kalium Natrium Silikat                              | 12736-96-8 | Grøn alge         | Estimeret                                                     | 96 timer | EC50                                                                | >100 mg/l             |
| Aluminium Kalium Natrium Silikat                              | 12736-96-8 | Zebrafisk         | Estimeret                                                     | 96 timer | LC50                                                                | >100 mg/l             |
| Aluminium Kalium Natrium Silikat                              | 12736-96-8 | Grøn alge         | Estimeret                                                     | 72 timer | NOEC                                                                | 100 mg/l              |
| Aluminium Kalium Natrium Silikat                              | 12736-96-8 | Vandloppe         | Estimeret                                                     | 21 dage  | NOEC                                                                | 100 mg/l              |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Fathead Minnow    | Estimeret                                                     | 96 timer | LC50                                                                | 19,1 mg/l             |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Fisk              | Estimeret                                                     | 96 timer | LC50                                                                | 9,2 mg/l              |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Grøn alge         | Estimeret                                                     | 72 timer | ErC50                                                               | >48,6 mg/l            |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Hvirveløst dyr    | Estimeret                                                     | 96 timer | LC50                                                                | 2,35 mg/l             |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Sortorm           | Estimeret                                                     | 28 dage  | NOEC                                                                | 149 mg/kg (tørvægt)   |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Fathead Minnow    | Estimeret                                                     | 28 dage  | NOEC                                                                | 1,5 mg/l              |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Grøn alge         | Estimeret                                                     | 72 timer | NOEC                                                                | 2,8 mg/l              |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Vandloppe         | Estimeret                                                     | 21 dage  | NOEC                                                                | 2,31 mg/l             |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Aktiveret slam    | Estimeret                                                     | 4 timer  | EC50                                                                | 36 mg/l               |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Barley            | Estimeret                                                     | 5 dage   | EC50                                                                | 9.230 mg/kg (tørvægt) |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Jordmikroskoper   | Estimeret                                                     | 7 dage   | NOEC                                                                | 3.900 mg/kg (tørvægt) |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Springtail        | Estimeret                                                     | 28 dage  | NOEC                                                                | 1.330 mg/kg (tørvægt) |
| Castorolie                                                    | 8001-79-4  | Bakterie          | Analogisk forbindelse                                         | 16 timer | NOEC                                                                | 10.000 mg/l           |
| Castorolie                                                    | 8001-79-4  | Zebrafisk         | Analogisk forbindelse                                         | 96 timer | LC50                                                                | >100 mg/l             |
| N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin                                 | 3077-13-2  | N/A               | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                                                                 | N/A                   |

|                                                                                |            |                               |                                                               |          |       |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------|
| Polypropylentriol                                                              | 25322-69-4 | Grøn alge                     | Analogisk forbindelse                                         | 72 timer | ErC50 | >100 mg/l                     |
| Polypropylentriol                                                              | 25322-69-4 | Vandloppe                     | Analogisk forbindelse                                         | 48 timer | EC50  | 105,8 mg/l                    |
| Polypropylentriol                                                              | 25322-69-4 | Zebrafisk                     | Analogisk forbindelse                                         | 96 timer | LC50  | >100 mg/l                     |
| Polypropylentriol                                                              | 25322-69-4 | Grøn alge                     | Analogisk forbindelse                                         | 72 timer | NOEC  | 100 mg/l                      |
| Polypropylentriol                                                              | 25322-69-4 | Vandloppe                     | Analogisk forbindelse                                         | 21 dage  | NOEC  | >=10 mg/l                     |
| Polypropylentriol                                                              | 25322-69-4 | Aktiveret slam                | Analogisk forbindelse                                         | 3 timer  | EC50  | >1.000 mg/l                   |
| Dipropylenglycol                                                               | 25265-71-8 | Guldfisk                      | eksperimentel                                                 | 96 timer | LC50  | >5.000 mg/l                   |
| Dipropylenglycol                                                               | 25265-71-8 | Grøn alge                     | eksperimentel                                                 | 72 timer | EC50  | >100 mg/l                     |
| Dipropylenglycol                                                               | 25265-71-8 | Vandloppe                     | eksperimentel                                                 | 48 timer | EC50  | >100 mg/l                     |
| Dipropylenglycol                                                               | 25265-71-8 | Grøn alge                     | eksperimentel                                                 | 72 timer | NOEC  | 100 mg/l                      |
| Dipropylenglycol                                                               | 25265-71-8 | Bakterie                      | eksperimentel                                                 | 18 timer | EC10  | 1.000 mg/l                    |
| Dipropylenglycol                                                               | 25265-71-8 | Bobwhite vagtler              | eksperimentel                                                 | 14 dage  | LD50  | >2.000 mg per kg af kropsvægt |
| Carbon Black                                                                   | 1333-86-4  | Aktiveret slam                | eksperimentel                                                 | 3 timer  | EC50  | >=100 mg/l                    |
| Carbon Black                                                                   | 1333-86-4  | N/A                           | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A   | N/A                           |
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | 68909-20-6 | Alger eller andre vandplanter | Estimeret                                                     | 72 timer | EC50  | >100 mg/l                     |
| Triethylendiamin                                                               | 280-57-9   | Bakterie                      | eksperimentel                                                 | 17 timer | EC50  | 356 mg/l                      |
| Triethylendiamin                                                               | 280-57-9   | Almindelig karpe              | eksperimentel                                                 | 96 timer | LC50  | >100 mg/l                     |
| Triethylendiamin                                                               | 280-57-9   | Grøn alge                     | eksperimentel                                                 | 72 timer | ErC50 | 180 mg/l                      |
| Triethylendiamin                                                               | 280-57-9   | Vandloppe                     | eksperimentel                                                 | 48 timer | EC50  | >100 mg/l                     |
| Triethylendiamin                                                               | 280-57-9   | Grøn alge                     | eksperimentel                                                 | 72 timer | ErC10 | 79 mg/l                       |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                                                     | CAS Nr.    | Test Type                            | Varighed | Studietype                     | Test Resultat                                                        | Protokol                         |
|---------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxy-sluttet                    | 69102-90-5 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                            | N/A                                                                  | N/A                              |
| Bis(pentabromphenyl)ethan                                     | 84852-53-9 | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD) | 0 %BOD/ThO D                                                         | OECD 301C - MITI (I)             |
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær | 85507-79-5 | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Kuldioxid evolution            | 66 %CO2 evolution/THC O2 evolution (overskrider ikke 10-dage vindue) | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Aluminium Kalium Natrium Silikat                              | 12736-96-8 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                            | N/A                                                                  | N/A                              |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                            | N/A                                                                  | N/A                              |

**3M™ Scotchcast™ Flame Retardant Resin 2131 (PART B)**

|                                                                                |            |                                                    |         |                                      |                                   |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                |            | kelig                                              |         |                                      |                                   |                                  |
| Castorolie                                                                     | 8001-79-4  | Analogisk forbindelse<br>Bionedbrydning            | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 64 %BOD/ThO D                     | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin                                                  | 3077-13-2  | Modelleret<br>Bionedbrydning                       | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 6 %BOD/ThO D                      | Catalogic™                       |
| Polypropylentriol                                                              | 25322-69-4 | eksperimentel<br>Bionedbrydning                    | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 93.6 %BOD/Th OD                   | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Dipropylenglycol                                                               | 25265-71-8 | eksperimentel<br>Bionedbrydning                    | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 84.4 %BOD/Th OD                   | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Dipropylenglycol                                                               | 25265-71-8 | eksperimentel<br>Vandlevende biologisk nedbrydning | 42 dage | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 83.6 %fjernelse af DOC            | OECD 302A - Modificert SCAS Test |
| Dipropylenglycol                                                               | 25265-71-8 | eksperimentel<br>Bionedbrydning                    | 64 dage | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 23.6 %fjernelse af DOC            | OECD 306(Misc)-Bionedbryd. Tang  |
| Carbon Black                                                                   | 1333-86-4  | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig               | N/A     | N/A                                  | N/A                               | N/A                              |
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | 68909-20-6 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig               | N/A     | N/A                                  | N/A                               | N/A                              |
| Triethyldiamin                                                                 | 280-57-9   | eksperimentel<br>Bionedbrydning                    | 28 dage | Kuldioxid evolution                  | 7 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

| Materiale                                                     | Cas No.    | Test Type                                                     | Varighed | Studiotype                     | Test Resultat | Protokol                     |
|---------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------|------------------------------|
| 1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxysluttet                     | 69102-90-5 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                          |
| Bis(pentabromphenyl)ethan                                     | 84852-53-9 | eksperimentel<br>Biokoncentration                             |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.55          |                              |
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær | 85507-79-5 | Modelleret<br>Biokoncentration                                |          | Bioakkumulerings Faktor        | 7.4           | Catalogic™                   |
| 1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær | 85507-79-5 | eksperimentel<br>Biokoncentration                             |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 10.33         |                              |
| Aluminium Kalium Natrium Silikat                              | 12736-96-8 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                          |
| Antimonpentoxid                                               | 1314-60-9  | Analogisk forbindelse BCF - Fisk                              | 23 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | <=28.6        |                              |
| Castorolie                                                    | 8001-79-4  | Modelleret<br>Biokoncentration                                |          | Bioakkumulerings Faktor        | 7.4           | Catalogic™                   |
| N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin                                 | 3077-13-2  | Modelleret<br>Biokoncentration                                |          | Bioakkumulerings Faktor        | 2.8           | Catalogic™                   |
| Polypropylentriol                                             | 25322-69-4 | eksperimentel<br>Biokoncentration                             |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | ≤1.13         | EC A.8 Fordelingskoefficient |
| Dipropylenglycol                                              | 25265-71-8 | eksperimentel BCF - Fisk                                      | 42 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | 4.6           | OECD305-Bioconcentration     |
| Dipropylenglycol                                              | 25265-71-8 | eksperimentel<br>Biokoncentration                             |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.462        | EC A.8 Fordelingskoefficient |
| Carbon Black                                                  | 1333-86-4  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for                | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                          |

|                                                                                |            | klassificering                                                |         |                         |     |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-----|--------------------------|
| Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica | 68909-20-6 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A     | N/A                     | N/A | N/A                      |
| Triethylendiamin                                                               | 280-57-9   | eksperimentel BCF - Fisk                                      | 42 dage | Bioakkumulerings Faktor | <13 | OECD305-Bioconcentration |

**12.4 Mobilitet i jord**

| Materiale                     | Cas No.    | Test Type                      | Studiotype | Test Resultat | Protokol                           |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|------------|---------------|------------------------------------|
| N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin | 3077-13-2  | Modelleret Mobilitet i jord    | Koc        | 150 l/kg      | ACD/Labs ChemSketch™               |
| Polypropylentriol             | 25322-69-4 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc        | <17.8 l/kg    | OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC |
| Dipropylenglycol              | 25265-71-8 | Modelleret Mobilitet i jord    | Koc        | 1 l/kg        | Episuite™                          |
| Triethylendiamin              | 280-57-9   | Modelleret Mobilitet i jord    | Koc        | 3 l/kg        | Episuite™                          |

**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 fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd udhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Hvis der ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller polymeriseret materiale via andre former for affaldshåndtering som f.eks. med almindelig industrirenovation. 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)**

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

**Kemikalieaffaldsgruppe / kode:**

Affaldsgruppe; H 3.21

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

## 14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

|                                                                  | 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**

Carbon Black

**C.A.S. Nr.**

1333-86-4

**Klassifikation**Grp. 2B: Stoffer  
mistænkt for at være  
humane carcinogener.**Lovgivning**International Agency  
for Research on Cancer**Global beholdningstatus**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventarkontrol.

**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): 1-5

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 kodenumererede 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 denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne 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.                       |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                                   |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                           |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger           |

**Revisions information:**

Punkt 4: Information om førstehjælp ved kontakt med huden . - Information blev ændret.

Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.

Sektion 11: Vedvarende eller gentagen eksponering kan medføre standard sætninger - Information blev tilføjet.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organe - Gentaget tabel - Information blev ændret.

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

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

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt 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)**