



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2026, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

|                     |            |                     |            |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>Dokumentnr.:</b> | 27-5020-6  | <b>Versjonsnr.:</b> | 3.01       |
| <b>Utgitt:</b>      | 03/07/2026 | <b>Erstatter:</b>   | 10/12/2024 |

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med REACH-forordningen (1907/2006), som endret ved forordning (EU) 2020/878.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Understellsmasse, sort spray, pn 08877

#### Produktidentifikasjonsnumre

UU-0090-1285-5      UU-0109-4839-4

7100142595      7100227333

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Sort understellsmasse, med struktur.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Adresse:</b>  | 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm. |
| <b>Tlf:</b>      | 06384                                                     |
| <b>E-post:</b>   | NER-productstewardship@mmm.com                            |
| <b>Nettside:</b> | www.3m.no                                                 |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Aspirasjonsfareklassifisering gjelder ikke på grunn av produktets spraymønster.

**Klassifisering:**

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

**2.2. Merkingselementer****CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008****Signalord**

FARE.

**Symboler:**

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

**Farepiktogram****Innholdsstoffer:**

| Bestandtdeler                             | Identifikator(er) | EC-nr     | Vekt%   |
|-------------------------------------------|-------------------|-----------|---------|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett | 64742-49-0        | 265-151-9 | 15 - 40 |
| toluen                                    | 108-88-3          | 203-625-9 | 1 - 5   |

**Faresetninger:**

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| H222  | Ekstremt brannfarlig aerosol.                        |
| H229  | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H315  | Irriterer huden.                                     |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.               |
| H336  | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.             |
| H412  | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.      |

**Sikkerhetssetninger****Forebyggende:**

|       |                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt. |
| P211  | Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.                                                       |
| P251  | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.                                                  |
| P261E | Unngå innånding av damp eller aerosoler.                                                                |
| P280F | Åndedrettsvern skal benyttes.                                                                           |

**Lagring:**

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|

15% av blandingen består av bestandtdeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 8% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

**Merking i henhold til VOC direktivet (2004/42/EC):** 2004/42/EC IIB(e)(840)  
475g/l

Merknad P er gjeldende.

### 2.3. Andre farer

Ingen kjente

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

### 3.2. Stoffblandinger

| Bestanddeler                                      | Identifikator(er)                                                       | %         | Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                    |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett         | (CAS-nr.) 64742-49-0<br>(EC-nr.) 265-151-9                              | 15 - 40   | Asp. Tox. 1, H304<br>Merknad P<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Talkum                                            | (CAS-nr.) 14807-96-6<br>(EC-nr.) 238-877-9                              | 15 - 40   | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering                                                                 |
| propan                                            | (CAS-nr.) 74-98-6<br>(EC-nr.) 200-827-9<br>(REACH-nr.) 01-2119486944-21 | 10 - 30   | Brannfarlig gass 1A, H220<br>Press.Gas, H280<br>Merknad U                                                                 |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | (CAS-nr.) 112945-52-5                                                   | 0,5 - 1,5 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering                                                                 |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk          | (CAS-nr.) 64742-89-8<br>(EC-nr.) 265-192-2                              | 5 - 10    | Asp. Tox. 1, H304<br>Merknad P<br>Flam. Liq. 1, H224<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Alfa-metylstyren-isoamylen-piperylenpolymer       | (CAS-nr.) 62258-49-5                                                    | 5 - 10    | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                          |
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt)                  | (CAS-nr.) 8052-42-4<br>(EC-nr.) 232-490-9                               | 5 - 10    | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering                                                                 |
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen-polymer        | (CAS-nr.) 26471-45-4                                                    | 1 - 5     | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                          |

|              |                                                                          |         |                                                                                                                                                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| toluen       | (CAS-nr.) 108-88-3<br>(EC-nr.) 203-625-9                                 | 1 - 5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| dimetyleter  | (CAS-nr.) 115-10-6<br>(EC-nr.) 204-065-8<br>(REACH-nr.) 01-2119472128-37 | 1 - 5   | Brannfarlig gass 1A, H220<br>Press.Gas, H280<br>Merknad U                                                                                         |
| Carbon black | (CAS-nr.) 1333-86-4<br>(EC-nr.) 215-609-9                                | 0,1 - 1 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering                                                                                         |

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Kontakt lege.

#### Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

#### Øyekontakt:

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

#### Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet, døsighet, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet).

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Eksponering som følge av forsettlig misbruk kan forårsake økt myokardisk overfølsomhet. Unngå bruken av sympatomimetiske preparater med mindre dette er helt nødvendig.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Velg et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

**Farlige nedbrytnings- eller biprodukter****Stoff**

Hydrokarboner  
formaldehyd  
karbonmonoksid  
Karbondioksid  
hydrogensulfid  
Irriterende damper eller gasser  
Svoveloksider

**Betingelse**

Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning

**5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap**

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av brannekspnerte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelsesegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet. Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Forsegle boksen hvis mulig. Plasser boksen som lekker i et god ventilert område, fortrinnsvis i et avtrekksskap eller om nødvendig utendørs på en ugjennomtrengelig overflate inntil man får skaffet til veie en passende beholder for boksen eller innholdet. Demm opp spill. Dekk utslippsområdet med et brannslukningsskum som er motstandsdyktig mot polare løsemidler. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå

kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C/ 122°F. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

# AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

## 8.1. Kontrollparametere

### Grenseverdier

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

| Bestanddel                              | Identifikator | Detaljer        | Grense                                                                                                           | Anmerkninger  |
|-----------------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| toluen                                  | 108-88-3      | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 94 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)                                                                   | Hudopptak (H) |
| Amorf silisiumdioksid, respirabelt støv | 112945-52-5   | Norsk forskrift | Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som respirabelt støv)                                          |               |
| dimetyleter                             | 115-10-6      | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 384 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)                                                                 |               |
| Carbon black                            | 1333-86-4     | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |               |
| Talkum                                  | 14807-96-6    | Norsk forskrift | Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 6 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 2 mg/m <sup>3</sup> |               |
| Ekstraksjonsbensin (uspesifisert)       | 64742-49-0    | Norsk forskrift | Gj.sn (8timer): 500 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)                                                                  |               |
| propan                                  | 74-98-6       | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 900 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)                                                                 |               |
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt)        | 8052-42-4     | Norsk forskrift | Gj. sn (som røyk)(8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |               |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

**Anbefalte overvåkingsordninger:** Informasjon om anbefalte overvåkingsordninger kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Ikke bli værende i områder hvor det kan være mangelfull tilgang på oksygen. Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en

eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller i henhold til EN 16321

### Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

| Stoff          | Tykkelse (mm)           | Gjennomtrengningstid    |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Fluor gummi    | Ingen data tilgjengelig | Ingen data tilgjengelig |
| Polymerlaminat | Ingen data tilgjengelig | Ingen data tilgjengelig |

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

### Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering. Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se [www.3m.no/vern](http://www.3m.no/vern), eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>               | Væske                                     |
| <b>Spesifikk fysisk form:</b>        | Aerosol                                   |
| <b>Farge</b>                         | Svart, Brun                               |
| <b>Lukt</b>                          | Krydret, Søt lukt                         |
| <b>Deteksjonsgrense lukt</b>         | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>      | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| <b>Kokepunkt/kokeområde</b>          | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| <b>Antennelighet</b>                 | Brannfarlig aerosol: Kategori 1.          |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b> | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>  | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| <b>Flammepunkt</b>                   | -46 °C                                    |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| <b>Nedbrytningstemperatur</b>        | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| <b>pH</b>                            | stoffet / blandingen er uløselig (i vann) |
| <b>Kinematisk viskositet</b>         | Ikke aktuelt                              |
| <b>Vannløselighet</b>                | Ingen informasjon tilgjengelig            |

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Løselighet ikke-vann                  | Ingen informasjon tilgjengelig      |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke aktuelt                        |
| Damptrykk                             | Ingen informasjon tilgjengelig      |
| Tetthet                               | 0,884 - 0,958 g/ml                  |
| Relativ tetthet                       | 0,884 - 0,958 [Std. ref.: Vann = 1] |
| Relativ damp tetthet                  | Ingen informasjon tilgjengelig      |
| Partikkelegenskaper                   | Ikke aktuelt                        |

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Fordamping:                              | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Andel flyktige                           | 43,91 vekt%                    |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Stoff

Ingen kjente.

#### Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:



**Innånding:**

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

**Hudkontakt:**

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte.

**Øyekontakt:**

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

**Svelging:**

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

**Øvrige helsevirkninger:****Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet. Enkelteksponering, over anbefalte retningslinjer, kan forårsake: Effekter på hjertet: Tegn / symptomer kan inkludere uregelmessig hjerterytme (arytmi), svimmelhet, brystmerter og kan være dødelig.

**Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Pneumokoniose: tegn/symptomer kan innbefatte vedvarende hoste, kortpustethet, brystmerter, økt spyttproduksjon og forandringer i lungefunksjonstester. Påvirkning av synet: tegn/ symptomer kan innbefatte sløret syn eller nedsatt synsevne. Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Påvirkning av lukteorgan: tegn/ symptomer kan innbefatte redusert evne til å lukte og/ eller fullstendig tap av luktesans. Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvinger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme.

**Reproduksjon/utviklingstoksisitet:**

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

**Kreftfremkallende egenskaper:**

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

**Toksikologiske data**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Akutt giftighet**

| Navn                                      | Eksponeringsvei            | Art   | Verdi                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| Produkt                                   | Dermal                     |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| Produkt                                   | Innånding - damp(4 timer)  |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l     |
| Produkt                                   | Svelging                   |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett | Dermal                     | Kanin | LD50 > 3 160 mg/kg                                 |
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 > 14,7 mg/l                                   |
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett | Svelging                   | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg                                 |
| propan                                    | Innånding-gass (4 timer)   | Rotte | LC50 > 200 000 ppm                                 |

|                                                   |                                 |       |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|-------|---------------------------------------------|
| Talkum                                            | Dermal                          |       | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg             |
| Talkum                                            | Svelging                        |       | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg             |
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt)                  | Dermal                          | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg                          |
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt)                  | Svelging                        | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg                          |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk          | Dermal                          | Kanin | LD50 3 000 mg/kg                            |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk          | Innånding - damp (4 timer)      | Rotte | LC50 > 5,2 mg/l                             |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk          | Svelging                        | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg                          |
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen-polymer        | Dermal                          |       | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg             |
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen-polymer        | Svelging                        |       | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg |
| toluen                                            | Dermal                          | Rotte | LD50 12 000 mg/kg                           |
| toluen                                            | Innånding - damp (4 timer)      | Rotte | LC50 30 mg/l                                |
| toluen                                            | Svelging                        | Rotte | LD50 5 550 mg/kg                            |
| dimetyleter                                       | Innånding-gass (4 timer)        | Rotte | LC50 164 000 ppm                            |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Dermal                          | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg                          |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,691 mg/l                           |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Svelging                        | Rotte | LD50 > 5 110 mg/kg                          |
| Carbon black                                      | Dermal                          | Kanin | LD50 > 3 000 mg/kg                          |
| Carbon black                                      | Svelging                        | Rotte | LD50 > 8 000 mg/kg                          |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

#### Etsende eller irriterende for huden

| Navn                                              | Art                   | Verdi                      |
|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett         | Kanin                 | Irriterende                |
| propan                                            | Kanin                 | Minimalt irriterende       |
| Talkum                                            | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt)                  | Menneske              | Minimalt irriterende       |
| Alfa-metylstyren-isoamylen-piperylenpolymer       | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk          | Kanin                 | Irriterende                |
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen-polymer        | Lignende forbindelser | Ingen vesentlig irritasjon |
| toluen                                            | Kanin                 | Irriterende                |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Carbon black                                      | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

| Navn                                              | Art      | Verdi                      |
|---------------------------------------------------|----------|----------------------------|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett         | Kanin    | Svakt irriterende          |
| propan                                            | Kanin    | Svakt irriterende          |
| Talkum                                            | Kanin    | Ingen vesentlig irritasjon |
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt)                  | Menneske | Svakt irriterende          |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk          | Kanin    | Ingen vesentlig irritasjon |
| toluen                                            | Kanin    | Moderat irriterende        |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Kanin    | Ingen vesentlig irritasjon |
| Carbon black                                      | Kanin    | Ingen vesentlig irritasjon |

#### Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn | Art | Verdi |
|------|-----|-------|
|------|-----|-------|

|                                                   |                 |                   |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett         | Marsvin         | Ikke klassifisert |
| Alfa-metylstyren-isoamylen-piperylenpolymer       | Marsvin         | Ikke klassifisert |
| toluen                                            | Marsvin         | Ikke klassifisert |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Menneske og dyr | Ikke klassifisert |

### Fotosensibilisering

| Navn                             | Art      | Verdi                 |
|----------------------------------|----------|-----------------------|
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt) | Menneske | Ikke sensibiliserende |

### Sensibiliserende ved innånding

| Navn   | Art      | Verdi             |
|--------|----------|-------------------|
| Talkum | Menneske | Ikke klassifisert |

### Kjønnscelemutagenitet

| Navn                                              | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi                                                         |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett         | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| propan                                            | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| Talkum                                            | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| Talkum                                            | In vivo              | Ikke mutagent                                                 |
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt)                  | In vivo              | Ikke mutagent                                                 |
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt)                  | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk          | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| toluen                                            | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| toluen                                            | In vivo              | Ikke mutagent                                                 |
| dimetyleter                                       | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| dimetyleter                                       | In vivo              | Ikke mutagent                                                 |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| Carbon black                                      | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| Carbon black                                      | In vivo              | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

### Kreftfremkallende egenskaper

| Navn                                              | Ekspone-<br>ringsvei | Art             | Verdi                                                         |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett         | Innånding            | Mus             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Talkum                                            | Dermal               | Menneske        | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Talkum                                            | Innånding            | Rotte           | Kreftfremkallende                                             |
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt)                  | Ikke spesifisert     | Menneske og dyr | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk          | Dermal               | Mus             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| toluen                                            | Dermal               | Mus             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| toluen                                            | Svelging             | Rotte           | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| toluen                                            | Innånding            | Mus             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| dimetyleter                                       | Innånding            | Rotte           | Ikke kreftfremkallende                                        |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Ikke spesifisert     | Mus             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Carbon black                                      | Dermal               | Mus             | Ikke kreftfremkallende                                        |
| Carbon black                                      | Svelging             | Mus             | Ikke kreftfremkallende                                        |
| Carbon black                                      | Innånding            | Rotte           | Kreftfremkallende                                             |

### Reproduksjonstoksisitet

**Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling**

| Navn                                                 | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi                                           | Art      | Testresultat                | Eksponerings-<br>tid               |
|------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------|-----------------------------|------------------------------------|
| Talkum                                               | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling                 | Rotte    | NOAEL<br>1 600 mg/kg        | ved<br>organogenese                |
| toluen                                               | Innånding            | Ikke klassifisert for kvinnelig<br>reproduksjon | Menneske | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig  | yrkeseksponer-<br>ing              |
| toluen                                               | Innånding            | Ikke klassifisert for mannlig<br>reproduksjon   | Rotte    | NOAEL 2,3<br>mg/l           | 1 generasjon                       |
| toluen                                               | Svelging             | Giftig for utvikling                            | Rotte    | LOAEL 520<br>mg/kg/day      | ved<br>svangerskap                 |
| toluen                                               | Innånding            | Giftig for utvikling                            | Menneske | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig  | forgiftning<br>og/eller<br>misbruk |
| dimetyleter                                          | Innånding            | Ikke klassifisert for utvikling                 | Rotte    | NOAEL<br>40 000 ppm         | ved<br>organogenese                |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke<br>krystallinsk | Svelging             | Ikke klassifisert for kvinnelig<br>reproduksjon | Rotte    | NOAEL 509<br>mg/kg/day      | 1 generasjon                       |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke<br>krystallinsk | Svelging             | Ikke klassifisert for mannlig<br>reproduksjon   | Rotte    | NOAEL 497<br>mg/kg/day      | 1 generasjon                       |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke<br>krystallinsk | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling                 | Rotte    | NOAEL<br>1 350<br>mg/kg/day | ved<br>organogenese                |

**Målorgan(er)****Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

| Navn                                         | Ekspone-<br>ringsvei | Målorgan(er)                   | Verdi                                                            | Art                      | Testresultat               | Eksponerings-<br>tid               |
|----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| nafta (petroleum),<br>hydrogenbehandlet lett | Innånding            | påvirker<br>sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller<br>svimmelhet                       | Mennesk<br>e og dyr      | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig |                                    |
| nafta (petroleum),<br>hydrogenbehandlet lett | Innånding            | irritasjon av<br>luftveiene    | Noen positive data, men ikke<br>tilstrekkelig for klassifisering |                          | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig |                                    |
| nafta (petroleum),<br>hydrogenbehandlet lett | Svelging             | påvirker<br>sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller<br>svimmelhet                       | Faglig<br>vurderin-<br>g | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig |                                    |
| propan                                       | Innånding            | effekter på hjertet            | Forårsaker organskader                                           | Mennesk<br>e             | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig |                                    |
| propan                                       | Innånding            | påvirker<br>sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller<br>svimmelhet                       | Mennesk<br>e             | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig |                                    |
| propan                                       | Innånding            | irritasjon av<br>luftveiene    | Ikke klassifisert                                                | Mennesk<br>e             | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig |                                    |
| solventnafta (petroleum),<br>lett alifatisk  | Innånding            | påvirker<br>sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller<br>svimmelhet                       | Mennesk<br>e og dyr      | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig |                                    |
| solventnafta (petroleum),<br>lett alifatisk  | Innånding            | irritasjon av<br>luftveiene    | Noen positive data, men ikke<br>tilstrekkelig for klassifisering |                          | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig |                                    |
| solventnafta (petroleum),<br>lett alifatisk  | Svelging             | påvirker<br>sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller<br>svimmelhet                       | Faglig<br>vurderin-<br>g | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig |                                    |
| toluen                                       | Innånding            | påvirker<br>sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller<br>svimmelhet                       | Mennesk<br>e             | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig |                                    |
| toluen                                       | Innånding            | irritasjon av<br>luftveiene    | Noen positive data, men ikke<br>tilstrekkelig for klassifisering | Mennesk<br>e             | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig |                                    |
| toluen                                       | Innånding            | immunsystem                    | Ikke klassifisert                                                | Mus                      | NOAEL<br>0,004 mg/l        | 3 timer                            |
| toluen                                       | Svelging             | påvirker<br>sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller<br>svimmelhet                       | Mennesk<br>e             | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig | forgiftning<br>og/eller<br>misbruk |
| dimetyleter                                  | Innånding            | påvirker<br>sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller<br>svimmelhet                       | Rotte                    | LOAEL<br>10 000 ppm        | 30 minutter                        |
| dimetyleter                                  | Innånding            | effekter på hjertet            | Noen positive data, men ikke<br>tilstrekkelig for klassifisering | Hund                     | NOAEL<br>100 000 ppm       | 5 minutter                         |

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn                                              | Eksponeringsvei | Målorgan(er)                                    | Verdi                                                                                             | Art             | Testresultat               | Eksponeringstid              |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------|
| Talkum                                            | Innånding       | pneumokoniose                                   | Kan forårsake lungeskade ved langvarig eller gjentatt eksponering av store mengder av talkumstøv. | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig    | yrkeseksponering             |
| Talkum                                            | Innånding       | lungfibrose   luftveiene                        | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte           | NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup> | 113 uker                     |
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt)                  | Innånding       | luftveiene                                      | Ikke klassifisert                                                                                 | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig    | yrkeseksponering             |
| toluen                                            | Innånding       | hørselsystem   nervesystem   øyne   lukkesystem | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                                  | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig    | forgiftning og/eller misbruk |
| toluen                                            | Innånding       | luftveiene                                      | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering                                     | Rotte           | LOAEL 2,3 mg/l             | 15 måneder                   |
| toluen                                            | Innånding       | hjerne   lever   nyre og/eller blære            | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte           | NOAEL 11,3 mg/l            | 15 uker                      |
| toluen                                            | Innånding       | hormonsystem                                    | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte           | NOAEL 1,1 mg/l             | 4 uker                       |
| toluen                                            | Innånding       | immunsystem                                     | Ikke klassifisert                                                                                 | Mus             | NOAEL Ikke tilgjengelig    | 20 dager                     |
| toluen                                            | Innånding       | bein, tenner, negler og/eller hår               | Ikke klassifisert                                                                                 | Mus             | NOAEL 1,1 mg/l             | 8 uker                       |
| toluen                                            | Innånding       | hematopoietisk system   vaskulærsystem          | Ikke klassifisert                                                                                 | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig    | yrkeseksponering             |
| toluen                                            | Innånding       | mage-tarmkanalen                                | Ikke klassifisert                                                                                 | Flere dyrearter | NOAEL 11,3 mg/l            | 15 uker                      |
| toluen                                            | Svelging        | nervesystem                                     | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering                                     | Rotte           | NOAEL 625 mg/kg/day        | 13 uker                      |
| toluen                                            | Svelging        | hjerne                                          | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte           | NOAEL 2 500 mg/kg/day      | 13 uker                      |
| toluen                                            | Svelging        | lever   nyre og/eller blære                     | Ikke klassifisert                                                                                 | Flere dyrearter | NOAEL 2 500 mg/kg/day      | 13 uker                      |
| toluen                                            | Svelging        | hematopoietisk system                           | Ikke klassifisert                                                                                 | Mus             | NOAEL 600 mg/kg/day        | 14 dager                     |
| toluen                                            | Svelging        | hormonsystem                                    | Ikke klassifisert                                                                                 | Mus             | NOAEL 105 mg/kg/day        | 28 dager                     |
| toluen                                            | Svelging        | immunsystem                                     | Ikke klassifisert                                                                                 | Mus             | NOAEL 105 mg/kg/day        | 4 uker                       |
| dimetyleter                                       | Innånding       | hematopoietisk system                           | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte           | NOAEL 25 000 ppm           | 2 år                         |
| dimetyleter                                       | Innånding       | lever                                           | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte           | NOAEL 20 000 ppm           | 30 uker                      |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Innånding       | luftveiene   Silikose                           | Ikke klassifisert                                                                                 | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig    | yrkeseksponering             |
| Carbon black                                      | Innånding       | pneumokoniose                                   | Ikke klassifisert                                                                                 | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig    | yrkeseksponering             |

**Aspirasjonsfare**

| Navn                                      | Verdi           |
|-------------------------------------------|-----------------|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett | Aspirasjonsfare |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk  | Aspirasjonsfare |
| toluen                                    | Aspirasjonsfare |

**Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.**

**11.2. Informasjon om andre farer**

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

**12.1. Giftighet**

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

| Stoff                                             | Identifikator(e r) | Organisme          | Type                                                           | Eksposering | Test slutt punkt | Testresultat           |
|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|------------------|------------------------|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett         | 64742-49-0         | Fathead Minnow     | Estimert                                                       | 96 timer    | LL50             | 8,2 mg/l               |
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett         | 64742-49-0         | Grønnalge          | Estimert                                                       | 72 timer    | EL50             | 3,1 mg/l               |
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett         | 64742-49-0         | Daphnia            | Estimert                                                       | 48 timer    | EL50             | 4,5 mg/l               |
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett         | 64742-49-0         | Grønnalge          | Estimert                                                       | 72 timer    | NOEL             | 0,5 mg/l               |
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett         | 64742-49-0         | Daphnia            | Estimert                                                       | 21 dager    | NOEL             | 2,6 mg/l               |
| Talkum                                            | 14807-96-6         | I/A                | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A              | I/A                    |
| propan                                            | 74-98-6            | I/A                | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A              | I/A                    |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5        | Grønnalge          | Tilsvarende forbindelse                                        | 72 timer    | ErC50            | >173,1 mg/l            |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5        | Sediment organisme | Tilsvarende forbindelse                                        | 96 timer    | EC50             | 8 500 mg/kg (Tørrvekt) |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5        | Daphnia            | Tilsvarende forbindelse                                        | 24 timer    | EL50             | >10 000 mg/l           |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5        | Sebrafisk          | Tilsvarende forbindelse                                        | 96 timer    | LL50             | >10 000 mg/l           |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5        | Grønnalge          | Tilsvarende forbindelse                                        | 72 timer    | NOEC             | 173,1 mg/l             |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5        | Daphnia            | Tilsvarende forbindelse                                        | 21 dager    | NOEC             | 68 mg/l                |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5        | Aktivert slam      | Eksperiment                                                    | 3 timer     | EC50             | >1 000 mg/l            |
| Alfa-metylstyren-isoamylen-piperylenpolymer       | 62258-49-5         | I/A                | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A              | I/A                    |
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt)                  | 8052-42-4          | I/A                | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A              | I/A                    |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk          | 64742-89-8         | Fathead Minnow     | Tilsvarende forbindelse                                        | 96 timer    | LL50             | 4,1 mg/l               |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk          | 64742-89-8         | Daphnia            | Tilsvarende forbindelse                                        | 48 timer    | EL50             | 4,5 mg/l               |

|                                            |            |               |                                                                |          |                                                               |                              |
|--------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk   | 64742-89-8 | Grønnalge     | Eksperiment                                                    | 72 timer | EL50                                                          | 4,1 mg/l                     |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk   | 64742-89-8 | Daphnia       | Tilsvarende forbindelse                                        | 21 dager | NOEL                                                          | 2,6 mg/l                     |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk   | 64742-89-8 | Grønnalge     | Eksperiment                                                    | 72 timer | NOEL                                                          | 0,1 mg/l                     |
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen-polymer | 26471-45-4 | I/A           | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                                                           | I/A                          |
| dimetyleter                                | 115-10-6   | Bakterie      | Eksperiment                                                    | I/A      | EC10                                                          | >1 600 mg/l                  |
| dimetyleter                                | 115-10-6   | Guppy         | Eksperiment                                                    | 96 timer | LC50                                                          | >4 100 mg/l                  |
| dimetyleter                                | 115-10-6   | Daphnia       | Eksperiment                                                    | 48 timer | EC50                                                          | >4 400 mg/l                  |
| toluen                                     | 108-88-3   | Coho Salmon   | Eksperiment                                                    | 96 timer | LC50                                                          | 5,5 mg/l                     |
| toluen                                     | 108-88-3   | Gressreke     | Eksperiment                                                    | 96 timer | LC50                                                          | 9,5 mg/l                     |
| toluen                                     | 108-88-3   | Grønnalge     | Eksperiment                                                    | 72 timer | EC50                                                          | 12,5 mg/l                    |
| toluen                                     | 108-88-3   | Leopardfrosk  | Eksperiment                                                    | 9 dager  | LC50                                                          | 0,39 mg/l                    |
| toluen                                     | 108-88-3   | Pink Salmon   | Eksperiment                                                    | 96 timer | LC50                                                          | 6,41 mg/l                    |
| toluen                                     | 108-88-3   | Daphnia       | Eksperiment                                                    | 48 timer | EC50                                                          | 3,78 mg/l                    |
| toluen                                     | 108-88-3   | Coho Salmon   | Eksperiment                                                    | 40 dager | NOEC                                                          | 1,39 mg/l                    |
| toluen                                     | 108-88-3   | Kiselalge     | Eksperiment                                                    | 72 timer | NOEC                                                          | 10 mg/l                      |
| toluen                                     | 108-88-3   | Daphnia       | Eksperiment                                                    | 7 dager  | NOEC                                                          | 0,74 mg/l                    |
| toluen                                     | 108-88-3   | Aktivert slam | Eksperiment                                                    | 12 timer | IC50                                                          | 292 mg/l                     |
| toluen                                     | 108-88-3   | Bakterie      | Eksperiment                                                    | 16 timer | NOEC                                                          | 29 mg/l                      |
| toluen                                     | 108-88-3   | Bakterie      | Eksperiment                                                    | 24 timer | EC50                                                          | 84 mg/l                      |
| toluen                                     | 108-88-3   | Rødorm        | Eksperiment                                                    | 28 dager | LC50                                                          | >150 mg per kg av kroppsvekt |
| toluen                                     | 108-88-3   | Jordmikrober  | Eksperiment                                                    | 28 dager | NOEC                                                          | <26 mg/kg (Tørrvekt)         |
| Carbon black                               | 1333-86-4  | Grønnalge     | Eksperiment                                                    | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l                    |
| Carbon black                               | 1333-86-4  | Sebrafisk     | Eksperiment                                                    | 96 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l                    |
| Carbon black                               | 1333-86-4  | Grønnalge     | Eksperiment                                                    | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | 100 mg/l                     |
| Carbon black                               | 1333-86-4  | Aktivert slam | Eksperiment                                                    | 3 timer  | NOEC                                                          | >800 mg/l                    |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff | Identifikator(er) | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|-------|-------------------|-----------|----------|-------------|--------------|-----------|
|-------|-------------------|-----------|----------|-------------|--------------|-----------|

|                                                   |             |                                                                |          |                                   |                                       |                                  |
|---------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett         | 64742-49-0  | Estimert Biodegradering                                        | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk          | 77 %BOD/ThO D                         | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Talkum                                            | 14807-96-6  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig                    | I/A      | I/A                               | I/A                                   | I/A                              |
| propan                                            | 74-98-6     | Eksperiment Fotolyse                                           |          | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 27.5 dager (t 1/2)                    |                                  |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig                    | I/A      | I/A                               | I/A                                   | I/A                              |
| Alfa-metylstyren-isoamylen-piperylenpolymer       | 62258-49-5  | Estimert Biodegradering                                        | 28 dager | Karbondioksid-utvikling           | 18.7 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt)                  | 8052-42-4   | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig                    | I/A      | I/A                               | I/A                                   | I/A                              |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk          | 64742-89-8  | Tilsvarende forbindelse Iboende biologisk nedbrytbarhet i jord | 28 dager | Karbondioksid-utvikling           | 74.3 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon |                                  |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk          | 64742-89-8  | Tilsvarende forbindelse Biodegradering                         | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk          | 77.05 %BOD/ThO D                      | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen-polymer        | 26471-45-4  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig                    | I/A      | I/A                               | I/A                                   | I/A                              |
| dimetyleter                                       | 115-10-6    | Eksperiment Biodegradering                                     | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk          | 5 %BOD/ThO D                          | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| dimetyleter                                       | 115-10-6    | Eksperiment Fotolyse                                           |          | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 12.4 dager (t 1/2)                    |                                  |
| toluen                                            | 108-88-3    | Eksperiment Biodegradering                                     | 20 dager | Biologisk oksygenforbruk          | 80 %BOD/ThO D                         | APHA Std Meth Vann/Avløpsvann    |
| toluen                                            | 108-88-3    | Eksperiment Fotolyse                                           |          | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 5.2 dager (t 1/2)                     |                                  |
| Carbon black                                      | 1333-86-4   | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig                    | I/A      | I/A                               | I/A                                   | I/A                              |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff                                             | Identifikator(er) | Type test                                                      | Varighet | Type studie            | Testresultat | Protokoll |
|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------|------------------------|--------------|-----------|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett         | 64742-49-0        | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A       |
| Talkum                                            | 14807-96-6        | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A       |
| propan                                            | 74-98-6           | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 2.36         |           |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5       | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A       |
| Alfa-metylstyren-isoamylen-piperylenpolymer       | 62258-49-5        | Estimert Biokonsentrasjon                                      |          | Bioakkumulasjonsfaktor | 7.7          |           |
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt)                  | 8052-42-4         | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A       |
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk          | 64742-89-8        | Estimert Biokonsentrasjon                                      |          | log Pow                | 2.72         |           |



|                                            |            |                                                                |          |                        |      |     |
|--------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|----------|------------------------|------|-----|
| Butadien-styren-meta-divinylbenzen-polymer | 26471-45-4 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A  | I/A |
| dimetyleter                                | 115-10-6   | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A  | I/A |
| toluen                                     | 108-88-3   | Eksperiment BCF - Andre                                        | 72 timer | Bioakkumulasjonsfaktor | 90   |     |
| toluen                                     | 108-88-3   | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 2.73 |     |
| Carbon black                               | 1333-86-4  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A  | I/A |

## 12.4. Mobilitet i jord

| Stoff                                    | Identifikator(er) | Type test                    | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| solventnafta (petroleum), lett alifatisk | 64742-89-8        | Estimert Mobilitet i jord    | Koc         | 60,3 l/kg    |           |
| dimetyleter                              | 115-10-6          | Modellert Mobilitet i jord   | Koc         | 3 l/kg       | Episuite™ |
| toluen                                   | 108-88-3          | Eksperiment Mobilitet i jord | Koc         | 37-160 l/kg  |           |

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

## 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

# AVSNITT 13: Disponering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Anlegget må kunne behandle spraybokser. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

## EAL-kode (som solgt produkt):

- 080111\* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
- 160504\* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

**EAL-kode (produktemballasje etter bruk)**

150104 emballasje av metall

**Avfallsstoffnummer**

7055 Sprayboks

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

|                                                                | <b>Landtransport (ADR)</b>                                                     | <b>Lufttransport (IATA)</b>                                                    | <b>Sjøtransport (IMDG)</b>                                                     |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>                          | UN1950                                                                         | UN1950                                                                         | UN1950                                                                         |
| <b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>                                | Aerosolbeholdere                                                               | Aerosolbeholdere, brannfarlige                                                 | Aerosolbeholdere                                                               |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                             | 2.1                                                                            | 2.1                                                                            | 2.1                                                                            |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                   | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                         | Ikke miljøskadelig                                                             | Ikke aktuelt                                                                   | Ikke en marin forurensner                                                      |
| <b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>              | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b> | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                      | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>Faretemperatur</b>                                          | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>ADR Klassifiseringskode</b>                                 | 5F                                                                             | Ikke aktuelt                                                                   | Ikke aktuelt                                                                   |
| <b>IMDG segregeringskode</b>                                   | Ikke aktuelt                                                                   | Ikke aktuelt                                                                   | Ingen                                                                          |

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

**AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**Kreftfremkallende egenskaper**

| <b><u>Bestanddel(er)</u></b>     | <b><u>Identifikator(er)</u></b> | <b><u>Klassifisering</u></b>              | <b><u>Regelverk</u></b>                            |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Bitumen (penetrasjons-) (asfalt) | 8052-42-4                       | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| Carbon black                     | 1333-86-4                       | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| Talkum                           | 14807-96-6                      | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2A | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| toluen                           | 108-88-3                        | Gr. 3: Ikke klassifiserbart               | IARC - International Agency for Research on Cancer |

**Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:**

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

| <b><u>Bestanddel(er)</u></b> | <b><u>Identifikator(er)</u></b> |
|------------------------------|---------------------------------|
| toluen                       | 108-88-3                        |

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

**Status i globale kjemikalieregistre**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

**EU forordning 649/2012**

Ingen kjemikalier oppført

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Liste over relevante H-setninger**

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H220 | Ekstremt brannfarlig gass.                                    |
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol.                                 |
| H224 | Ekstremt brannfarlig væske og damp.                           |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.                              |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.          |
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.   |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| H315  | Irriterer huden.                                                    |
| H336  | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                            |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.                              |
| H373  | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H411  | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| H412  | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

#### Liste over relevante merknader

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merknad P | Den harmoniserte klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig får anvendelse med mindre det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7), og i så fall skal det foretas en klassifisering i samsvar med avdeling II i denne forordningen også for disse fareklassene. Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende eller arvestoffskadelig, får i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 anvendelse.    |
| Merknad U | Når gasser bringes i omsetning skal de klassifiseres som «Gass under trykk», i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Klassifisering avhenger av den fysiske tilstanden ved emballering og må derfor foretas i hvert enkelt tilfelle. Følgende koder tildeles: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler skal ikke klassifiseres som gasser under trykk (se vedlegg I del 2 avsnitt 2.3.2.1, merknad 2).» |

#### Informasjon om endringer:

EU Avsnitt 14 - Tabelldata - informasjon ble tilføyd.  
 EU Avsnitt 14 - Tabelloverskrift - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.  
 Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for kreftframkallende egenskaper - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.  
Avsnitt 16: Todelt tabell som viser den unike listen over merknader for alle komponentene i det aktuelle materialet. - informasjon ble tilføyd.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

**Se [www.3m.no](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**