



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2025, 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> | 06-2072-4  | <b>Versjonsnr.:</b> | 14.00      |
| <b>Utgitt:</b>      | 09/09/2025 | <b>Erstatter:</b>   | 21/08/2024 |

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M Polyuretan tetningsmasse 08694, 08789, 08793 sort

#### Produktidentifikasjonsnumre

FI-3000-0103-4

7000077236

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Sort polyuretan tetningsmasse i patroner og poser for autobruk.

#### 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.

Dette produktet er testet for øyeskade / øyeirritasjon, og testresultatene viser at kriteret for klassifisering ikke er møtt.

**Klassifisering:**

Sensibiliserende ved innånding, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

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

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

FARE.

**Symboler:**

GHS08 (Helsefare) |

**Farepiktogram****Innholdsstoffer:**

| Bestanddel                                                                                                        | CAS-nr    | EC-nr     | Vekt%  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat                                                                                    | 101-68-8  | 202-966-0 | < 1    |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat |           | 915-687-0 | < 0,2  |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | 5873-54-1 | 227-534-9 | < 0,1  |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                                                                           | 98-59-9   | 202-684-8 | < 0,05 |

**Faresetninger:**

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H334 | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                  |

**Sikkerhetssetninger****Forebyggende:**

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| P261A | Unngå innånding av damp. |
| P280E | Benytt vernehansker.     |

**Førstehjelp:**

|             |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| P333 + P313 | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.                                                                 |
| P342 + P311 | Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.                                       |

**Opplysninger som kreves pr forordning (EU) 2020/1149 med hensyn til diisocyanater:**

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk. Ytterligere informasjon kan finnes på [feica.eu/Puinfo](https://feica.eu/Puinfo)

**2.3. Andre farer**

Personer som tidligere er sensibilisert for isocyanater kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre isocyanater. 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]                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polyuretan prepolymer                                              | Trade Secret                                                              | 20 - 40 | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                                                                                                  |
| Poly(vinylklorid)                                                  | (CAS-nr.) 9002-86-2                                                       | 20 - 40 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering                                                                                                                                         |
| C14-17 alkaner, sec-mono- og disulfonsyrer, fenyl estere           | (EC-nr.) 701-257-8<br>(REACH-nr.) 01-2119485386-26                        | 20 - 40 | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                                                                                                  |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                              | (EC-nr.) 905-588-0                                                        | 3 - 8   | Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| Kalsiumoksid                                                       | (CAS-nr.) 1305-78-8<br>(EC-nr.) 215-138-9<br>(REACH-nr.) 01-2119475325-36 | 1 - 3   | EUH071<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                 |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater | (EC-nr.) 926-141-6                                                        | < 1,5   | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                       |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat                                     | (CAS-nr.) 101-68-8<br>(EC-nr.) 202-966-0<br>(REACH-nr.) 01-2119457014-47  | < 1     | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Nota 2,C                   |
| Carbon black                                                       | (CAS-nr.) 1333-86-4<br>(EC-nr.) 215-609-9<br>(REACH-nr.) 01-2119384822-32 | < 0,3   | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering                                                                                                                                         |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                               | (CAS-nr.) 5873-54-1<br>(EC-nr.) 227-534-9                                 | < 0,1   | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373                               |

|                         |                                         |        |                                                                                      |
|-------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                         |        | Nota 2,C                                                                             |
| p-Toluensulfonyl-klorid | (CAS-nr.) 98-59-9<br>(EC-nr.) 202-684-8 | < 0,05 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317 |

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.

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

#### Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

| Bestanddel(er)                       | Identifikator(er)                                                         | Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalsiumoksid                         | (CAS-nr.) 1305-78-8<br>(EC-nr.) 215-138-9<br>(REACH-nr.) 01-2119475325-36 | (C ≥ 50%) EUH071<br>(C ≥ 50%) Skin Corr. 1C, H314<br>(10% ≤ C < 50%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C ≥ 3%) Eye Dam. 1, H318<br>(1% ≤ C < 3%) Eye Irrit. 2, H319<br>(20% ≤ C < 50%) STOT SE 3, H335 |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | (CAS-nr.) 5873-54-1<br>(EC-nr.) 227-534-9                                 | (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'-metylendifenyl-diisocyanat      | (CAS-nr.) 101-68-8<br>(EC-nr.) 202-966-0<br>(REACH-nr.) 01-2119457014-47  | (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 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. Søk legehjelp ved ubehag.

#### 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 straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

#### 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:

Allergisk reaksjon i luftveiene (pustebesvær, gispning, hosting og sammensnøring i brystet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe).

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

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Slukk med: karbondioksid- eller pulver-apparat.

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

Ingen for dette produktet.

### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

#### Stoff

karbonmonoksid  
Karbondioksid  
Hydrogenklorid  
Hydrogencyanid  
Nitrogenoksider.

#### Betingelse

Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## 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 beskyttelseegenskapene 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. Ventilér 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.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasseres i en egnet beholder. Beholderen må ikke lukkes før etter minst 48 timer for å unngå oppbygging av trykk. Rengjør området. 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. 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Holdes borte fra reaktive metaller (f.eks aluminium, sink etc.) for å unngå dannelse av hydrogengass, som kan skape en eksplosjonsfare. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

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

Hold beholderen tett lukket for å unngå forurensing av vann eller luft. Ved mistanke om forurensing må ikke beholderen forsegles. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler. Må oppbevares adskilt fra aminer.

**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.

| <b>Bestanddel</b>               | <b>CAS-nr</b> | <b>Detaljer</b> | <b>Grense</b>                                                                                                      | <b>Anmerkninger</b>     |
|---------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8      | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(0,005 ppm); S (15 minutter):<br>0,01 ppm                               | Allergifremkallende (A) |
| Kalsiumoksid                    | 1305-78-8     | Norsk forskrift | Gj.sn (som respirabelt støv) (8 timer) : 1 mg/m <sup>3</sup> ; S(som respirabelt støv)(15 min):4 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| Carbon black                    | 1333-86-4     | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                             |                         |
| Diisocyanater                   | 5873-54-1     | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 0,005 ppm; S (15 min): 0,01 ppm                                                                   | Allergifremkallende (A) |
| Sjenerende støv                 | 9002-86-2     | Norsk forskrift | Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som respirabelt støv)(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 overvåkingsprosedyrer:** Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

**8.2. Eksponeringskontroll****8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller**

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 sideskjold

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

### 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 |
|----------------|---------------|----------------------|
| Fluorgummi     | 0.4           | => 8 timer           |
| Polymerlaminat | >0.30         | => 8 timer           |

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet brukes på en måte som gir et høyere potensiale for eksponering (f.eks. spraying, høyt sprutpotensial, etc.), kan det være nødvendig å bruke et beskyttende forkle. Se anbefalt(e) hanskemateriale for å bestemme passende forklemateriale(r). Hvis et hanskemateriale ikke finnes tilgjengelig som forkle, er polymerlaminat et passende alternativ.

### 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

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand               | Fast stoff                     |
| Spesifikk fysisk form:        | Pasta                          |
| Farge                         | Svart                          |
| Lukt                          | Lett polyuretan                |
| Deteksjonsgrense lukt         | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Smeltepunkt / frysepunkt      | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Kokepunkt/kokeområde          | 137 °C                         |
| Antennelighet                 | Ikke aktuelt                   |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | 0,6 volum%                     |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL)  | 7 volum%                       |
| Flammepunkt                   | 75 °C                          |
| Selvantennelsestemperatur     | >= 200 °C                      |
| Nedbrytningstemperatur        | Ingen informasjon tilgjengelig |

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| pH                                    | <i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i> |
| Kinematisk viskositet                 | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| Vannløselighet                        | Ikke blandbar                                    |
| Løselighet ikke-vann                  | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| Damptrykk                             | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| Tetthet                               | 1,17 g/ml [ved 20 °C ]                           |
| Relativ tetthet                       | 1,17 [Std. ref.: Vann = 1]                       |
| Relativ damptetthet                   | 4 [Std. ref.: Luft = 1]                          |
| Partikkelegenskaper                   | <i>Ikke aktuelt</i>                              |

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

*Ingen informasjon tilgjengelig*

Fordamping:

*Ingen informasjon tilgjengelig*

Andel flyktige

8,46 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet ved normal bruk.

### 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

Rask/hurtig gjennomskjæring og høye temperaturforhold

### 10.5. Uforenlige materiale

Aminer.

Alkoholer.

Vann

Reaksjon med vann, alkoholer eller aminer er ikke farlig hvis trykket som dannes kan slippes ut i fri luft for å forhindre for høyt trykk i beholderen.

Sterke syrer

Sterke baser

Sterke oksidasjonsmidler

Findelte aktive metaller

Brennbare materialer

Akselerator

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Stoff

Karbondioksid

#### Betingelse

Fuktighet

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. Allergisk reaksjon i luftveiene: tegn/symptomer kan innbefatte pustebesvær, gispning, hosting og sammensnøring i brystet. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### Hudkontakt:

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

#### 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.

#### Øvrige helsevirkninger:

#### Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus.

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

Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvninger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme.

#### Kreftfremkallende egenskaper:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

#### Tilleggsinformasjon:

Personer som tidligere er sensibilisert for isocyanater kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre isocyanater.

#### 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              | Ekspone-<br>ringsvei            | Art | Verdi                                              |
|-------------------|---------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| Produkt           | Dermal                          |     | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| Produkt           | Innånding -<br>damp(4<br>timer) |     | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l     |
| Produkt           | Svelging                        |     | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| Poly(vinylklorid) | Dermal                          |     | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |

**3M Polyuretan tetningsmasse 08694, 08789, 08793 sort**

|                                                                                                                   |                                 |                       |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| Poly(vinylklorid)                                                                                                 | Svelging                        |                       | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg             |
| C14-17 alkaner, sec-mono- og disulfonsyrer, fenyl estere                                                          | Dermal                          | Rotte                 | LD50 > 1 000 mg/kg                          |
| C14-17 alkaner, sec-mono- og disulfonsyrer, fenyl estere                                                          | Svelging                        | Rotte                 | LD50 > 5 000 mg/kg                          |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                                                                             | Dermal                          | Kanin                 | LD50 > 4 200 mg/kg                          |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                                                                             | Innånding - damp (4 timer)      | Rotte                 | LC50 29 mg/l                                |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                                                                             | Svelging                        | Rotte                 | LD50 3 523 mg/kg                            |
| Kalsiumoksid                                                                                                      | Svelging                        | Rotte                 | LD50 > 2 500 mg/kg                          |
| Kalsiumoksid                                                                                                      | Dermal                          | Lignende forbindelser | LD50 > 2 500 mg/kg                          |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater                                                | Svelging                        | Rotte                 | LD50 > 15 000 mg/kg                         |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater                                                | Dermal                          | Lignende forbindelser | LD50 > 5 000 mg/kg                          |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat                                                                                    | Dermal                          | Kanin                 | LD50 > 5 000 mg/kg                          |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat                                                                                    | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte                 | LC50 0,368 mg/l                             |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat                                                                                    | Svelging                        | Rotte                 | LD50 31 600 mg/kg                           |
| Carbon black                                                                                                      | Dermal                          | Kanin                 | LD50 > 3 000 mg/kg                          |
| Carbon black                                                                                                      | Svelging                        | Rotte                 | LD50 > 8 000 mg/kg                          |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Dermal                          | Faglig vurdering      | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Svelging                        | Rotte                 | LD50 3 125 mg/kg                            |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | Dermal                          | Kanin                 | LD50 > 5 000 mg/kg                          |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte                 | LC50 0,368 mg/l                             |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | Svelging                        | Rotte                 | LD50 31 600 mg/kg                           |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                                                                           | Dermal                          | Kanin                 | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg             |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                                                                           | Svelging                        | Rotte                 | LD50 > 5 000 mg/kg                          |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

| Navn                                                                                                              | Art                      | Verdi                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Poly(vinylklorid)                                                                                                 | Faglig vurdering         | Ingen vesentlig irritasjon |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                                                                             | Kanin                    | Svakt irriterende          |
| Kalsiumoksid                                                                                                      | Menneske                 | Etsende                    |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater                                                | Lignende forbindelser    | Svakt irriterende          |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat                                                                                    | offisiell klassifisering | Irriterende                |
| Carbon black                                                                                                      | Kanin                    | Ingen vesentlig irritasjon |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Kanin                    | Minimalt irriterende       |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | offisiell klassifisering | Irriterende                |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                                                                           | Kanin                    | Irriterende                |

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

| Navn    | Art   | Verdi             |
|---------|-------|-------------------|
| Produkt | Kanin | Svakt irriterende |

**3M Polyuretan tetningsmasse 08694, 08789, 08793 sort**

|                                                                                                                   |                          |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                                                                            | Kanin                    | Svakt irriterende          |
| Kalsiumoksid                                                                                                      | Kanin                    | Etsende                    |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater                                                | Lignende forbindelser    | Ingen vesentlig irritasjon |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat                                                                                    | offisiell klassifisering | Sterkt irriterende         |
| Carbon black                                                                                                      | Kanin                    | Ingen vesentlig irritasjon |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Kanin                    | Svakt irriterende          |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | offisiell klassifisering | Sterkt irriterende         |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                                                                           | Kanin                    | Etsende                    |

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

| Navn                                                                                                              | Art                   | Verdi             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater                                                | Lignende forbindelser | Ikke klassifisert |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat                                                                                    | Mus                   | Sensibiliserende  |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Marsvin               | Sensibiliserende  |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | Mus                   | Sensibiliserende  |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                                                                           | Mus                   | Sensibiliserende  |

**Sensibiliserende ved innånding**

| Navn                                 | Art      | Verdi            |
|--------------------------------------|----------|------------------|
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat       | Menneske | Sensibiliserende |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | Menneske | Sensibiliserende |

**Kjønnscelemutagenitet**

| Navn                                                                                                              | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Poly(vinylklorid)                                                                                                 | In vitro             | Ikke mutagen                                                  |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                                                                            | In vitro             | Ikke mutagen                                                  |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                                                                            | In vivo              | Ikke mutagen                                                  |
| Kalsiumoksid                                                                                                      | In vitro             | Ikke mutagen                                                  |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater                                                | In vitro             | Ikke mutagen                                                  |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat                                                                                    | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Carbon black                                                                                                      | In vitro             | Ikke mutagen                                                  |
| Carbon black                                                                                                      | In vivo              | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | In vivo              | Ikke mutagen                                                  |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                                                                           | In vivo              | Ikke mutagen                                                  |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                                                                           | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

**Kreftfremkallende egenskaper**

| Navn                                   | Ekspone-<br>ringsvei | Art   | Verdi                                                         |
|----------------------------------------|----------------------|-------|---------------------------------------------------------------|
| Poly(vinylklorid)                      | Ikke spesifisert     | Rotte | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene | Dermal               | Rotte | Ikke kreftfremkallende                                        |

|                                       |           |                 |                                                               |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen | Svelging  | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende                                        |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen | Innånding | Menneske        | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat        | Innånding | Rotte           | 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                                             |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat  | Innånding | Rotte           | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

## Reproduksjonstoksisitet

### Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

| Navn                                                                                                              | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi                                        | Art             | Testresultat            | Ekspone-<br>ring<br>stid |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| Poly(vinylklorid)                                                                                                 | Ikke spesifisert     | Ikke klassifisert for utvikling              | Mus             | NOAEL Ikke tilgjengelig | ved svangerskap          |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                                                                             | Innånding            | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering         |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                                                                             | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling              | Mus             | NOAEL Ikke tilgjengelig | ved organogenese         |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                                                                             | Innånding            | Ikke klassifisert for utvikling              | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | ved svangerskap          |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat                                                                                    | Innånding            | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte           | NOAEL 0,004 mg/l        | ved organogenese         |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Svelging             | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon   | Rotte           | NOAEL 1 493 mg/kg/day   | 29 dager                 |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte           | NOAEL 209 mg/kg/day     | pre til melkedannelsen   |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Svelging             | Giftig for kvinnelig reproduksjon            | Rotte           | NOAEL 804 mg/kg/day     | pre til melkedannelsen   |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | Innånding            | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte           | NOAEL 0,004 mg/l        | ved organogenese         |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                                                                           | Svelging             | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte           | NOAEL 750 mg/kg/day     | pre til melkedannelsen   |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                                                                           | Svelging             | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon   | Rotte           | NOAEL 750 mg/kg/day     | 34 dager                 |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                                                                           | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte           | NOAEL 750 mg/kg/day     | pre til melkedannelsen   |

## Amming

| Navn                                  | Ekspone-<br>ringsvei | Art | Verdi                                                |
|---------------------------------------|----------------------|-----|------------------------------------------------------|
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen | Svelging             | Mus | Ikke klassifisert for påvirkning på eller via amming |

## Målorgan(er)

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

| Navn                                  | Ekspone-<br>ringsvei | Målorgan(er)                | Verdi                                                         | Art      | Testresultat            | Ekspone-<br>rings<br>tid |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen | Innånding            | hørselsystem                | Forårsaker organskader                                        | Rotte    | LOAEL 6,3 mg/l          | 8 timer                  |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen | Innånding            | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet                      | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig |                          |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen | Innånding            | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig |                          |

**3M Polyuretan tetningsmasse 08694, 08789, 08793 sort**

|                                                                    |           |                             |                                                               |                          |                         |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                              | Innånding | øyne                        | Ikke klassifisert                                             | Rotte                    | NOAEL 3,5 mg/l          | ikke tilgjengelig |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                              | Innånding | lever                       | Ikke klassifisert                                             | Flere dyrearter          | NOAEL Ikke tilgjengelig |                   |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                              | Svelging  | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døshet eller svimmelhet                         | Flere dyrearter          | NOAEL Ikke tilgjengelig |                   |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                              | Svelging  | øyne                        | Ikke klassifisert                                             | Rotte                    | NOAEL 250 mg/kg         | ikke aktuelt      |
| Kalsiumoksid                                                       | Innånding | irritasjon av luftveiene    | Kan forårsake irritasjon av luftveiene                        | Ikke tilgjengelig        | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering  |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater | Innånding | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare       | NOAEL Ikke tilgjengelig |                   |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat                                     | Innånding | irritasjon av luftveiene    | Kan forårsake irritasjon av luftveiene                        | offisiell klassifisering | NOAEL Ikke tilgjengelig |                   |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                               | Innånding | irritasjon av luftveiene    | Kan forårsake irritasjon av luftveiene                        | offisiell klassifisering | NOAEL Ikke tilgjengelig |                   |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                            | Innånding | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare       | NOAEL Ikke tilgjengelig |                   |

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn                                                               | Eksponeringsvei | Målorgan(er)                                                                                                                     | Verdi                                                              | Art             | Testresultat            | Eksponeringstid |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| Poly(vinylklorid)                                                  | Innånding       | luftveiene                                                                                                                       | Ikke klassifisert                                                  | Flere dyrearter | NOAEL 0,013 mg/l        | 22 måneder      |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                              | Innånding       | nervesystem                                                                                                                      | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.   | Rotte           | LOAEL 0,4 mg/l          | 4 uker          |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                              | Innånding       | hørselsystem                                                                                                                     | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Rotte           | LOAEL 7,8 mg/l          | 5 dager         |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                              | Innånding       | lever                                                                                                                            | Ikke klassifisert                                                  | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig |                 |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                              | Innånding       | hjerne   hormonsystem   mage-tarmkanalen   hematopoietisk system   muskler   nyre og/eller blære   luftveiene                    | Ikke klassifisert                                                  | Flere dyrearter | NOAEL 3,5 mg/l          | 13 uker         |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                              | Svelging        | hørselsystem                                                                                                                     | Ikke klassifisert                                                  | Rotte           | NOAEL 900 mg/kg/day     | 2 uker          |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                              | Svelging        | nyre og/eller blære                                                                                                              | Ikke klassifisert                                                  | Rotte           | NOAEL 1 500 mg/kg/day   | 90 dager        |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                              | Svelging        | lever                                                                                                                            | Ikke klassifisert                                                  | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig |                 |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                              | Svelging        | hjerne   hud   hormonsystem   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   immunsystem   nervesystem   luftveiene | Ikke klassifisert                                                  | Mus             | NOAEL 1 000 mg/kg/day   | 103 uker        |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater | Innånding       | lever                                                                                                                            | Ikke klassifisert                                                  | Rotte           | NOAEL 6 mg/l            | 13 uker         |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater | Innånding       | nyre og/eller blære                                                                                                              | Ikke klassifisert                                                  | Rotte           | LOAEL 1,5 mg/l          | 13 uker         |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner                        | Innånding       | hematopoietisk system                                                                                                            | Ikke klassifisert                                                  | Rotte           | NOAEL 6 mg/l            | 13 uker         |

|                                                                                                                   |           |                                                                                                                            |                                                                  |          |                             |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|------------------|
| sykliske, <2% aromater                                                                                            |           |                                                                                                                            |                                                                  |          |                             |                  |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner<br>sykliske, <2% aromater                                             | Svelging  | lever                                                                                                                      | Ikke klassifisert                                                | Rotte    | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/day | 13 uker          |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner<br>sykliske, <2% aromater                                             | Svelging  | nyre og/eller blære                                                                                                        | Ikke klassifisert                                                | Rotte    | LOAEL 100<br>mg/kg/day      | 13 uker          |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner<br>sykliske, <2% aromater                                             | Svelging  | hematopoietisk<br>system   øyne                                                                                            | Ikke klassifisert                                                | Rotte    | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/day | 13 uker          |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat                                                                                   | Innånding | luftveiene                                                                                                                 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Rotte    | LOAEL<br>0,004 mg/l         | 13 uker          |
| Carbon black                                                                                                      | Innånding | pneumokoniose                                                                                                              | Ikke klassifisert                                                | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig     | yrkeseksponering |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Svelging  | øyne                                                                                                                       | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering    | Rotte    | NOAEL 300<br>mg/kg/day      | 28 dager         |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | Svelging  | mage-tarmkanalen   lever   immunsystem   hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   nervesystem   nyre og/eller blære | Ikke klassifisert                                                | Rotte    | NOAEL<br>1 493<br>mg/kg/day | 29 dager         |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | Innånding | luftveiene                                                                                                                 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Rotte    | LOAEL<br>0,004 mg/l         | 13 uker          |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                                                                           | Svelging  | mage-tarmkanalen                                                                                                           | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering    | Rotte    | NOAEL 750<br>mg/kg/day      | 34 dager         |
| p-Toluensulfonyl-klorid                                                                                           | Svelging  | hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   nervesystem   nyre og/eller blære   lever   immunsystem   luftveiene       | Ikke klassifisert                                                | Rotte    | NOAEL 750<br>mg/kg/day      | 34 dager         |

### Aspirasjonsfare

| Navn                                                               | Verdi           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                             | Aspirasjonsfare |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater | 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                                                              | CAS #        | Organisme               | Type                                                           | Eksposering | Test slutt punkt | Testresultat            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|
| C14-17 alkaner, sec-mono- og disulfonsyrer, fenyl estere           | 701-257-8    | I/A                     | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A              | I/A                     |
| Poly(vinylklorid)                                                  | 9002-86-2    | I/A                     | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A              | I/A                     |
| Polyuretan prepolymer                                              | Trade Secret | I/A                     | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A              | I/A                     |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                             | 905-588-0    | Grønnalge               | Tilsvarende forbindelse                                        | 73 timer    | ErC50            | 4,36 mg/l               |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                             | 905-588-0    | Regnbueørret            | Tilsvarende forbindelse                                        | 96 timer    | LC50             | 2,6 mg/l                |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                             | 905-588-0    | Daphnia                 | Tilsvarende forbindelse                                        | 48 timer    | EC50             | 3,82 mg/l               |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                             | 905-588-0    | Grønnalge               | Tilsvarende forbindelse                                        | 73 timer    | NOEC             | 0,44 mg/l               |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                             | 905-588-0    | Regnbueørret            | Tilsvarende forbindelse                                        | 56 dager    | NOEC             | 1,3 mg/l                |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                             | 905-588-0    | Daphnia                 | Tilsvarende forbindelse                                        | 7 dager     | NOEC             | 0,96 mg/l               |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                             | 905-588-0    | Aktivert slam           | Tilsvarende forbindelse                                        | 30 minutter | EC50             | >198 mg/l               |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                             | 905-588-0    | Rødorm                  | Tilsvarende forbindelse                                        | 56 dager    | NOEC             | 42,6 mg/kg (Tørrvekt)   |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                             | 905-588-0    | Jordmikrober            | Tilsvarende forbindelse                                        | 28 dager    | EC50             | >1 000 mg/kg (Tørrvekt) |
| Kalsiumoksid                                                       | 1305-78-8    | Cyprinus carpio (karpe) | Eksperiment                                                    | 96 timer    | LC50             | 1 070 mg/l              |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater | 926-141-6    | Grønnalge               | Eksperiment                                                    | 72 timer    | EL50             | >1 000 mg/l             |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater | 926-141-6    | Regnbueørret            | Eksperiment                                                    | 96 timer    | LL50             | >1 000 mg/l             |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater | 926-141-6    | Daphnia                 | Eksperiment                                                    | 48 timer    | EL50             | >1 000 mg/l             |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater | 926-141-6    | Grønnalge               | Eksperiment                                                    | 72 timer    | NOEL             | 1 000 mg/l              |
| 4,4'-metyldifenylidiisocyanat                                      | 101-68-8     | Aktivert slam           | Estimert                                                       | 3 timer     | EC50             | >100 mg/l               |
| 4,4'-metyldifenylidiisocyanat                                      | 101-68-8     | Grønnalge               | Estimert                                                       | 72 timer    | EC50             | >1 640 mg/l             |
| 4,4'-metyldifenylidiisocyanat                                      | 101-68-8     | Daphnia                 | Estimert                                                       | 24 timer    | EC50             | >1 000 mg/l             |
| 4,4'-metyldifenylidiisocyanat                                      | 101-68-8     | Sebrafisk               | Estimert                                                       | 96 timer    | LC50             | >1 000 mg/l             |
| 4,4'-metyldifenylidiisocyanat                                      | 101-68-8     | Grønnalge               | Estimert                                                       | 72 timer    | NOEC             | 1 640 mg/l              |
| 4,4'-metyldifenylidiisocyanat                                      | 101-68-8     | Daphnia                 | Estimert                                                       | 21 dager    | NOEC             | 10 mg/l                 |

**3M Polyuretan tetningsmasse 08694, 08789, 08793 sort**

|                                                                                                                  |           |               |                         |          |                                                               |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|------------|
| 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  |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0 | Grønnalge     | Eksperiment             | 72 timer | ErC50                                                         | 1,68 mg/l  |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0 | Sebrafisk     | Eksperiment             | 96 timer | LC50                                                          | 0,9 mg/l   |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0 | Grønnalge     | Eksperiment             | 72 timer | ErC10                                                         | 0,34 mg/l  |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0 | Daphnia       | Eksperiment             | 21 dager | NOEC                                                          | 1 mg/l     |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0 | Aktivert slam | Eksperiment             | 3 timer  | IC50                                                          | >=100 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat                                                                            | 5873-54-1 | Aktivert slam | Tilsvarende forbindelse | 3 timer  | EC50                                                          | >100 mg/l  |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat                                                                            | 5873-54-1 | Grønnalge     | Tilsvarende forbindelse | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l  |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat                                                                            | 5873-54-1 | Daphnia       | Tilsvarende forbindelse | 24 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l  |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat                                                                            | 5873-54-1 | Sebrafisk     | Tilsvarende forbindelse | 96 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l  |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat                                                                            | 5873-54-1 | Grønnalge     | Tilsvarende forbindelse | 72 timer | NOEL                                                          | 100 mg/l   |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat                                                                            | 5873-54-1 | Daphnia       | Eksperiment             | 21 dager | NOEC                                                          | 100 mg/l   |
| p-Toluensulfonfyl-klorid                                                                                         | 98-59-9   | Aktivert slam | Estimert                | 3 timer  | EC10                                                          | 240 mg/l   |



|                          |         |           |             |          |      |           |
|--------------------------|---------|-----------|-------------|----------|------|-----------|
| p-Toluensulfonfyl-klorid | 98-59-9 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC50 | >100 mg/l |
| p-Toluensulfonfyl-klorid | 98-59-9 | Medaka    | Eksperiment | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| p-Toluensulfonfyl-klorid | 98-59-9 | Daphnia   | Eksperiment | 48 timer | EC50 | >334 mg/l |
| p-Toluensulfonfyl-klorid | 98-59-9 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 2,6 mg/l  |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff                                                                                                             | CAS-nr       | Type test                                   | Varighet | Type studie                      | Testresultat         | Protokoll                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| C14-17 alkaner, sec-mono- og disulfonsyrer, fenyl estere                                                          | 701-257-8    | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                              | I/A                  | I/A                               |
| Poly(vinylklorid)                                                                                                 | 9002-86-2    | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                              | I/A                  | I/A                               |
| Polyuretan prepolymer                                                                                             | Trade Secret | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                              | I/A                  | I/A                               |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene                                                                            | 905-588-0    | Tilsvarende forbindelse Biodegradering      | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk         | 94 %BOD/ThO D        | OECD 301F - Manometric Respiro    |
| Kalsiumoksid                                                                                                      | 1305-78-8    | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                              | I/A                  | I/A                               |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater                                                | 926-141-6    | Eksperiment Biodegradering                  | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk         | 69 %BOD/ThO D        | OECD 301F - Manometric Respiro    |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat                                                                                   | 101-68-8     | Estimert Hydrolyse                          |          | Hydrolyse halveringstid          | 20 timer (t 1/2)     |                                   |
| Carbon black                                                                                                      | 1333-86-4    | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                              | I/A                  | I/A                               |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0    | Eksperiment Biodegradering                  | 28 dager | Løst organisk karbon nedbrytning | 38 % fjerning av DOC | OECD 301E - Modif. OECD Screen    |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0    | Eksperiment Hydrolyse                       |          | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | 68 dager (t 1/2)     | OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | 5873-54-1    | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                              | I/A                  | I/A                               |
| p-Toluensulfonfyl-klorid                                                                                          | 98-59-9      | Eksperiment Biodegradering                  | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk         | 60 %BOD/ThO D        | OECD 301D - Closed Bottle Test    |
| p-Toluensulfonfyl-klorid                                                                                          | 98-59-9      | Eksperiment Hydrolyse                       |          | Hydrolyse halveringstid          | 2.2 minutter (t 1/2) |                                   |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff                                                    | Cas No.      | Type test                                                      | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|----------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------|-----------|
| C14-17 alkaner, sec-mono- og disulfonsyrer, fenyl estere | 701-257-8    | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A         | I/A          | I/A       |
| Poly(vinylklorid)                                        | 9002-86-2    | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A         | I/A          | I/A       |
| Polyuretan prepolymer                                    | Trade Secret | Data ikke tilgjengelig eller                                   | I/A      | I/A         | I/A          | I/A       |

|                                                                                                                   |           |                                                                |          |                        |        |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------|------------------------|--------|---------------------------------|
|                                                                                                                   |           | utilstrekkelig for klassifisering                              |          |                        |        |                                 |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                                                                             | 905-588-0 | Tilsvarende forbindelse BCF - Fish                             | 56 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | <=25.9 |                                 |
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                                                                             | 905-588-0 | Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon                       |          | log Pow                | 3.2    |                                 |
| Kalsiumoksid                                                                                                      | 1305-78-8 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A    | I/A                             |
| Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater                                                | 926-141-6 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A    | I/A                             |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat                                                                                   | 101-68-8  | Eksperiment BCF - Fish                                         | 28 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | 200    | OECD305-biokonsentrasjon        |
| Carbon black                                                                                                      | 1333-86-4 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A    | I/A                             |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0 | Tilsvarende forbindelse BCF - Fish                             | 56 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | <31.4  |                                 |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0 | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 2.77   | OECD 107 log Kow shke flask mtd |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | 5873-54-1 | Tilsvarende forbindelse BCF - Fish                             | 28 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | 200    |                                 |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | 5873-54-1 | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 4.51   | OECD 117 log Kow HPLC metode    |
| p-Toluensulfonfyl-klorid                                                                                          | 98-59-9   | Estimert Biokonsentrasjon                                      |          | log Pow                | 0.93   |                                 |

#### 12.4. Mobilitet i jord

| Stoff                                                                                                             | Cas No.   | Type test                                | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen                                                                             | 905-588-0 | Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord | Koc         | 537 l/kg     |           |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat                                                                                   | 101-68-8  | Estimert Mobilitet i jord                | Koc         | 34 000 l/kg  | Episuite™ |
| Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat | 915-687-0 | Modellert Mobilitet i jord               | Koc         | 7 l/kg       | Episuite™ |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | 5873-54-1 | Modellert Mobilitet i jord               | Koc         | 300 000 l/kg | Episuite™ |

#### 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. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent frobrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. 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):**

080409\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

**Avfallsstoffnummer**

7121 Polymeriserende stoff, isocyanater.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Ikke transportfarlig gods.

|                                       | <b>Landtransport (ADR)</b>     | <b>Lufttransport (IATA)</b>    | <b>Sjøtransport (IMDG)</b>     |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b> | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>       | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>    | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |

|                                                                |                                                                                |                                                                                |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>IMDG segregeringskode</b>                                   | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |

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

| <u>Bestanddel</u>                    | <u>CAS-nr</u> | <u>Klassifisering</u>                     | <u>Regelverk</u>                                   |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Carbon black                         | 1333-86-4     | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | 5873-54-1     | Carc. 2                                   | Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1           |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat       | 101-68-8      | Carc. 2                                   | Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1           |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat       | 101-68-8      | Gr. 3: Ikke klassifiserbart               | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| Poly(vinylklorid)                    | 9002-86-2     | 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.

| <u>Bestanddel</u>                    | <u>CAS-nr</u> |
|--------------------------------------|---------------|
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | 5873-54-1     |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat       | 101-68-8      |

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensedde 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

#### **Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:**

PRN: 80951

#### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

#### **Liste over relevante H-setninger**

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                  |
| EUH071 | Etsende for luftveiene.                                               |
| H226   | Brannfarlig væske og damp.                                            |
| H290   | Kan være etsende for metaller.                                        |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.         |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                                |
| H314   | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                              |
| H315   | Irriterer huden.                                                      |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                  |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                                                |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                           |
| H332   | Farlig ved innånding.                                                 |
| H334   | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                               |
| H351   | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                                |
| H361f  | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.                       |
| H373   | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.   |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                          |
| H410   | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                   |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |

Produktet inneholder isocyanater og bør ikke brukes av personer som er allergiske/følsomme for dette. Ved kontakt med stoffet kan allergiske reaksjoner utløses.

Alle som arbeider med isocyanatbaserte produkter bør få opplæring som gjør arbeidstageren i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.

#### **Informasjon om endringer:**

Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: SCL tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Personlig verneutstyr - informasjon forkle - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

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.**