



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 09.05.2024

Revisjonsnummer 2

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

### 1.1. Produktidentifikator

Sikkerhetsdatablad nummer FG-2168A

Produktnavn Part A:  
KX Flex 40, 60  
Simpact 60

### Andre identifiseringsmåter

Unik formelidentifikator (UFI) U500-C029-G00S-D7NJ

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate; o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Forbeholdt yrkesmessige brukere

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Smooth-On, Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse sds@smooth-on.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTEL +01-813-248-0585

| Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008 |   |
|----------------------------------|---|
| Europa                           | 112   |
| Østerrike                        | 01 406 43 43  |
| Belgia                           | 070 245 245   |
| Bulgaria                         | +359 9154 233   |
| Kroatia                          | +385 1 2348 342   |
| Kypros                           | 1401  |
| Tsjekkia                         | 224 91 92 93<br>22191 54 02                                 |
| Danmark                          | +45 8212 1212   |
| Estland                          | 16662   |
| Finland                          | Maksuton Puhelu: 0800 147 111<br>Normihinta: +358 9 471 977 |

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Frankrike     | +33 01 45 42 59 59                  |
| Tyskland      | 112                                 |
| Hellas        | (0030) 2107793777                   |
| Ungarn        | +36 80 201 199                      |
| Island        | +354 543 2222                       |
| Irland        | 01 837 9964<br>01 809 2566          |
| Italia        | 06 3054 343                         |
| Latvia        | +370 (5) 2362052                    |
| Liechtenstein | 01 406 43 43                        |
| Litauen       | +370 5 236 20 52<br>+370 687 533 78 |
| Luxembourg    | (+352) 8002 5500                    |
| Nederland     | +31 (0) 88 755 8000                 |
| Norge         | 22 59 13 00                         |
| Polen         | +48 22 619 66 54                    |
| Portugal      | +351 800 250 250                    |
| Romania       | +40 21 599 2300                     |
| Slovakia      | +421 2 5477 4166                    |
| Spania        | +34 91 562 04 20                    |
| Sverige       | 112                                 |
| Sveits        | 145                                 |
| Storbritannia | 0344 892 0111                       |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)</b>            | Kategori 4 - (H332) |
| <b>Hudetsing/hudirritasjon</b>                            | Kategori 2 - (H315) |
| <b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>                    | Kategori 2 - (H319) |
| <b>Luftveissensibilisering</b>                            | Kategori 1 - (H334) |
| <b>Hudsensibilisering</b>                                 | Kategori 1 - (H317) |
| <b>Kreftfremkallende</b>                                  | Kategori 2 - (H351) |
| <b>Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)</b>   | Kategori 3 - (H335) |
| Kategori 3 Luftveisirritasjon                             |                     |
| <b>Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)</b> | Kategori 2 - (H373) |
| <b>Kronisk giftighet i vannmiljøet</b>                    | Kategori 4 - (H413) |

### 2.2. Merkingselementer

Inneholder 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate; o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat



#### Signalord

Fare

#### Fareutsagn

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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.  
 H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

#### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk.  
 P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag.  
 P342 + P311 - Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller en lege.

#### Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

#### 2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

#### 3.2. Stoffblandinger

| Kjemikalienavn                                    | Vekt-%  | REACH-registreringsnummer  | EC-nummer (EU-indeksnummer): | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]  | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)  | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|---|---------|----------------------------|------------------------------|---|---|----------|----------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | 15 - 40 | 01-2119457014-47-00<br>43  | 202-966-0<br>(615-005-00-9)  | 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) | Eye Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>Resp. Sens. 1<br>:: C>=0.1%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>STOT SE 3 ::<br>C>=5% | -        | -                    |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | 1 - 5   | Ingen data er tilgjengelig | 227-534-9<br>(615-005-00-9)  | 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) | Eye Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>Resp. Sens. 1<br>:: C>=0.1%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>STOT SE 3 ::<br>C>=5% | -        | -                    |

Hvis det rapporteres "Ingen data tilgjengelig" i kolonnen for REACH-registreringsnummer, betyr det at den kjemiske substansen importeres i mengder som er under REACH-registreringsgrensen eller på annen måte unntatt fra registrering "Below import reportable quantity threshold or otherwise exempt": Under rapporteringsgrensen for importkvantitet eller på annen måte unntatt.

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16****Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

| Kjemikalienavn                                    | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg          | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|---|-----------------|----------------------------|---|--|---------------------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | 31600           | Ingen data er tilgjengelig | 0.369                                       | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | 10000           | 10000                      | Ingen data er tilgjengelig                  | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

|   |  |
|---|--|
| <b>Generelt råd</b>                             | Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  |
| <b>Innånding</b>                                | Kan forårsake allergisk luftveisreaksjon. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Flytt til frisk luft. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn.   |
| <b>Øyekontakt</b>                               | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.  |
| <b>Hudkontakt</b>                               | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter.   |
| <b>Svelging</b>                                 | Kan gi en allergisk reaksjon. IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.   |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b> | Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Ikke pust inn damp eller tåke. |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Symptomer</b>               | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Hoste og/eller pipende åndedrett. Kløe. Utslett. Elveblest. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. Pustevansker. |
| <b>Effekter av eksponering</b> | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Merknad til leger</b> | Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene. |
|--------------------------|--|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>  | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| <b>Stor brann</b>              | FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt. |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.          |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b> | Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved innånding. Kan gi allergi ved hudkontakt. |
|---|---|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|   |   |
|---|---|
| <b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell</b> | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. |
|---|---|

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1.- Anbefalinger for de som griper direkte inn

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 6.1.2.- Anbefalinger for de som ikke griper direkte inn

Ingen informasjon tilgjengelig.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Ikke pust inn damp eller tåke. |
| <b>Andre opplysninger</b>        | Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.  |
| <b>For beredskapspersonell</b>   | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.  |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|   |  |
|---|--|
| <b>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b> | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. |
|---|--|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Kontrollmetoder</b>                       | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.        |
| <b>Metoder for rengjøring</b>                | Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.  |
| <b>Forebygging av sekundære faremomenter</b> | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Henvisning til andre avsnitt</b> | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |
|-------------------------------------|--|

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Ikke pust inn damp eller taåke.

**Generelle hygienepinsipper** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

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

**Oppbevaringsforhold** Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 10.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

| Kjemikalienavn                                    | Den europeiske unionen | Østerrike  | Belgia   | Bulgaria   | Kroatia   |
|---|------------------------|--|--|--|---|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | -                      | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.01 ppm<br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Sa+<br>Sh+ | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.052 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | -                      | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.01 ppm<br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Sa+<br>Sh+ | -  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
| Kjemikalienavn                                    | Kypros                 | Tsjekkia   | Danmark  | Estland  | Finland   |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | -                      | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>S+<br>Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.01 ppm<br>STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.01 ppm<br>STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>S+ | STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup>                               |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | -                      | -  | -  | TWA: 0.005 ppm<br>STEL: 0.01 ppm<br>S+   | STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup>                               |

| Kjemikalienavn                                    | Frankrike  | Tyskland TRGS                                    | Tyskland DFG   | Hellas  | Ungarn   |
|---|--|--|--|---|--|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | TWA: 0.01 ppm<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.02 ppm<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>AR+                    | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Sh+<br>Sa+ | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>respiratory and skin sensitizer inhalable fraction | TWA: 0.02 ppm<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.02 ppm<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>            | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.005 ppm<br>STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>sz+    |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | -  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                      | -  | TWA: 0.02 ppm<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.02 ppm<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>            | -  |
| Kjemikalienavn                                    | Irland   | Italia MDLPS                                     | Italia AIDII   | Latvia  | Litauen  |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | TWA: 0.005 ppm<br>STEL: 0.015 ppm<br>Sens+   | -  | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.051 mg/m <sup>3</sup>   | -   | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>J+<br>Ceiling: 0.01 ppm<br>Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup><br>Sens+   | -  | -  | -   | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>J+  |
| Kjemikalienavn                                    | Luxembourg   | Malta  | Nederland  | Norge   | Polen  |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | -  | -  | -  | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.01 ppm<br>A+                                   | TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.09 mg/m <sup>3</sup>  |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | -  | -  | -  | TWA: 0.005 ppm<br>STEL: 0.01 ppm<br>A+  | TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.09 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kjemikalienavn                                    | Portugal   | Romania  | Slovakia   | Slovenia  | Spania   |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | TWA: 0.005 ppm   | STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>                     | TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup><br>S+  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.005 ppm<br>STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.005 ppm<br>Sk* | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.052 mg/m <sup>3</sup><br>Sen+   |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | -  | -  | -  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup>   | -  |
| Kjemikalienavn                                    | Sverige  |  | Sveits   | Storbritannia   |  |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | NGV: 0.002 ppm<br>NGV: 0.03 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 0.005 ppm<br>Bindande KGV: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>S+ |  | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>S+   | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup><br>Sen+                                     |  |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | :<br>NGV: 0.002 ppm<br>S+  |  | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>S+  | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup><br>Sen+                                     |  |

### Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

| Kjemikalienavn                                 | Den europeiske unionen | Østerrike   | Bulgaria | Kroatia | Tsjekkia |
|--|------------------------|---|----------|---------|----------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8 | -                      | Check<br>10 µg/g Creatinine (urine -<br>4,4'-Diaminodiphenylmethane after end of work day, at the end of a work | -        | -       | -        |

|   |  |  |  |   |               |
|---|--|--|--|---|---------------|
|   |  | week/end of the shift<br>( - )   |  |   |               |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | -  | Check<br>10 µg/g Creatinine<br>(urine -<br>4,4'-Diaminodiphenylmethane after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)<br>( - ) | -  | -   | -             |
| Kjemikalienavn                                    | Danmark  | Finland  | Frankrike  | Tyskland DFG  | Tyskland TRGS |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | -  | -  | -  | 10 µg/L - BLW (end of exposure or end of shift) urine | -             |
| Kjemikalienavn                                    | Ungarn   | Irland   | Italia MDLPS   | Italia AIDII  |               |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | 0.01 mg/L (urine - MDA (after hydrolysis) end of shift)<br>0.05 µmol/L (urine - MDA (after hydrolysis) end of shift) | 1 µmol/mol Creatinine (urine - urinary Diamine post task)  | -  | -   |               |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | -  | 1 µmol/mol Creatinine (urine - urinary Diamine post task)  | -  | -   |               |
| Kjemikalienavn                                    | Slovenia   | Spania   | Sveits   | Storbritannia   |               |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | -  | -  | 10 µg/g creatinine (urine -<br>4,4'-Diaminodiphenylmethane end of shift)<br>5 nmol/mmol creatinine (urine -<br>4,4'-Diaminodiphenylmethane end of shift) | -   |               |

## Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

| Kjemikalienavn  | Oral | Dermal                   | Innånding   |
|---|------|--------------------------|---|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8                          | -    | -                        | 0.05 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| Benzene,<br>1,1-methylenbis[4-isocyanato-,<br>homopolymer<br>25686-28-6 | -    | -                        | 0.05 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1                       | -    | -                        | 0.05 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| Hydroksytoluen, butylert<br>128-37-0                                    | -    | 0.5 mg/kg bw/day [4] [6] | 3.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                   |

## Merknader

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiske helseeffekter. |
| [5] | Lokale helseeffekter.     |
| [6] | Langsiktig.               |
| [7] | Kortvarig.                |



## Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

| Kjemikalienavn   | Oral | Dermal | Innånding   |
|--|------|--------|---|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8                           | -    | -      | 0.025 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| Benzene,<br>1,1-methylenebis[4-isocyanato-,<br>homopolymer<br>25686-28-6 | -    | -      | 0.025 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1                        | -    | -      | 0.025 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| Hydroksytoluen, butylert<br>128-37-0                                     | -    | -      | 0.86 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |

## Merknader

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiske helseeffekter. |
| [5] | Lokale helseeffekter.     |
| [6] | Langsiktig.               |
| [7] | Kortvarig.                |

## PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

| Kjemikalienavn  | Ferskvann  | Ferskvann<br>(periodiske utslipp) | Sjøvann     | Sjøvann (periodiske<br>utslipp) | Luft |
|---|------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------------|------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8                            | 1 mg/L     | 10 mg/L                           | 0.1 mg/L    | -                               | -    |
| Benzene,<br>1,1-methylenebis[4-isocya<br>nato-, homopolymer<br>25686-28-6 | 1 mg/L     | 10 mg/L                           | 0.1 mg/L    | -                               | -    |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fen<br>ylisocyanat<br>5873-54-1                     | 1 mg/L     | 10 mg/L                           | 0.1 mg/L    | -                               | -    |
| Hydroksytoluen, butylert<br>128-37-0                                      | 0.199 µg/L | 1.99 µg/L                         | 0.0199 µg/L | -                               | -    |

| Kjemikalienavn  | Ferskvannssediment        | Sjøvannssediment          | Kloakkbehandling | Jord                | Næringskjede    |
|---|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------|-----------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8                            | -                         | -                         | 1 mg/L           | 1 mg/kg soil dw     | -               |
| Benzene,<br>1,1-methylenebis[4-isocya<br>nato-, homopolymer<br>25686-28-6 | -                         | -                         | 1 mg/L           | 1 mg/kg soil dw     | -               |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fen<br>ylisocyanat<br>5873-54-1                     | -                         | -                         | 1 mg/L           | 1 mg/kg soil dw     | -               |
| Hydroksytoluen, butylert<br>128-37-0                                      | 99.6 µg/kg sediment<br>dw | 9.96 µg/kg sediment<br>dw | 0.17 mg/L        | 47.69 µg/kg soil dw | 8.33 mg/kg food |

8.2. Eksponeringskontroll

|  |  |
|--|--|
| <b>Tekniske kontroller</b>                 | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| <b>Personlig verneutstyr</b>               |  |
| <b>Vernebriller/ansiktsskjerm</b>          | Bruk vernebriller med sidevern.  |
| <b>Håndvern</b>                            | Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.  |
| <b>Hud- og kroppsvern</b>                  | Bruk egnede verneklær. Langermede klær.  |
| <b>Åndedrettsvern</b>                      | Egnet åndedrettsvern skal velges og brukes i samsvar med kjemikalietts natur, farer og bruk av dette produktet, samt sikkerhetskravene til de lokale myndighetene. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.                 |
| <b>Generelle hygieneprensipp</b>           | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. |
| <b>Miljømessige eksponeringskontroller</b> | Ingen informasjon tilgjengelig.  |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|   |                                |                              |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                              | Væske                          |                              |
| <b>Utseende</b>                                     | gjennomsiktig væske            |                              |
| <b>Farge</b>  | klar                           |                              |
| <b>Lukt</b>   | Mild.                          |                              |
| <b>Luktterskel</b>                                  | Ingen informasjon tilgjengelig |                              |
| <b>Egenskap</b>                                     | <b>Verdier</b>                 | <b>Bemerkninger • Metode</b> |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>                     | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| <b>Startkokepunkt og kokeområde</b>                 | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| <b>Brannfare</b>                                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| <b>Brennbarhetsgrense i luft</b>                    |                                |                              |
| <b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>  | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| <b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b> | Ingen data er tilgjengelig     |                              |
| <b>Flammepunkt</b>                                  | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| <b>Spaltningstemperatur</b>                         |                                | Ingen kjent                  |
| <b>pH</b>   | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| <b>pH (som vannløsning)</b>                         | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                        | 1900 cPs                       | Ingen kjent                  |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                          | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| <b>Vannløselighet</b>                               | Uløselig i vann                | Ingen kjent                  |
| <b>Løselighet</b>                                   | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| <b>Partisjonskoeffisient</b>                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| <b>Damptrykk</b>                                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| <b>Relativ tetthet</b>                              | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| <b>Romdensitet</b>                                  | Ingen data er tilgjengelig     |                              |
| <b>Væsketetthet</b>                                 | Ingen data er tilgjengelig     |                              |
| <b>Relativt damptetthet</b>                         |                                |                              |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                          | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Behandles som tredjegradsforbrenning</b> | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>         | Ingen informasjon tilgjengelig |

**9.2. Andre opplysninger**

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser  
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper  
Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

**Eksplosjonsdata**

|   |        |
|---|--------|
| <b>Følsomhet for mekanisk støt</b>        | Ingen. |
| <b>Følsomhet for statiske utladninger</b> | Ingen. |

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

**Risiko for farlige reaksjoner** Ingen ved normal proseshåndtering.

**10.4. Forhold som skal unngås**

**Forhold som skal unngås** Overdreven varme.

**10.5. Uforenlige materialer**

**Uforenlige materialer** Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Innånding</b>  | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. (basert på bestanddeler). Kan irritere luftveiene. Farlig ved innånding. |
| <b>Øyekontakt</b> | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.                                  |
| <b>Hudkontakt</b> | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eller langvarig   |

hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler). Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer huden.

**Svelging**

Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake ytterligere virkninger, som oppført under "Innånding". Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper****Symptomer**

Symptomer på allergisk reaksjon kan omfatte utslett, kløe, hevelse, pusteproblemer, prikking i hender og føtter, svimmelhet, ørhet, brystsmarter, muskelsmerter eller rødme i huden. Hoste og/eller pipende åndedrett. Kløe. Utslett. Elveblest. Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

**Akutt toksisitet** Farlig ved innånding.

**Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| ATEmix (oral)                | 5,870.20 mg/kg |
| ATEmix (dermal)              | 3,068.40 mg/kg |
| ATEmix (innånding-støv/tåke) | 1.50 mg/l      |

**Komponentinformasjon**

| Kjemikalienavn                       | Oral LD50             | Dermal LD50              | Inhalering LC50                     |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate   | = 31600 mg/kg ( Rat ) | -                        | = 369 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | > 10000 mg/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | = 490 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering****Hudetsing/hudirritasjon**

Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Luftveis- eller hudallergier**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Mutagent for kimmceller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende**

Inneholder et kjent eller formodet karsinogen. Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

| Kjemikalienavn                       | Den europeiske unionen |
|--------------------------------------|------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate   | Carc. 2                |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | Carc. 2                |

**Reproduksjonstoksisitet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - enkel eksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**STOT - gjentatt eksponering** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Aspirasjonsfare** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 11.2.2. Andre opplysninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Bioakkumulering

#### Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn                       | Partisjonskoeffisient |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate   | 4.51                  |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | 4.5                   |

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

| Kjemikalienavn                       | PBT- og vPvB-vurdering     |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate   | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA**

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

**IMDG**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                                      | Ikke klassifisert              |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                                      | Ikke klassifisert              |
| 14.3 Transportfareklasse®                                     | Ikke klassifisert              |
| 14.4 Emballasjegruppe   | Ikke klassifisert              |
| 14.5 Miljøfarer   | Ikke relevant                  |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk                     |                                |
| Spesielle forskrifter   | Ingen                          |
| 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig |

**RID**

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

**ADR**

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

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

Frankrike  
Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

| Kjemikalienavn                                   | Fransk RG-nummer |
|--|------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate - 101-68-8    | RG 62            |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat - 5873-54-1 | RG 62            |

**Tyskland****TA Luft (tysk forordning for kontroll av luftforurensninger)**

| Kjemikalienavn                       | Nummer | Klasse   |
|--------------------------------------|--------|----------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate   | 5.2.5  | Klasse I |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | 5.2.5  | Klasse I |

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

| Kjemikalienavn                                   | Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII | Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV |
|--|--|---|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate - 101-68-8    | 56[a]<br>75  | -   |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat - 5873-54-1 | 56[b]<br>75  | -   |

**Persistent organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlistes**

|   |  |
|---|--|
| <b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b> | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>DSL/NDSL</b>                           | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>EINECS/ELINCS</b>                      | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>ENCS</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>IECSC</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>KECI</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>PICCS</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>AIIC</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>NZIoC</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

**Forkortelser:**

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

- IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer  
**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering  
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
**AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier  
**NZIoC** - New Zealands stoffliste

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Kjemisk sikkerhetsrapport** Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabledet

#### Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

- H315 - Irriterer huden  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
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  
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

#### Forkortelser

- SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer  
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer  
STOT: Toksisitet for spesifikt målorgan  
(Specific Target Organ Toxicity)  
ATE: Akutt toksisitetsestimat (Acute Toxicity Estimate)  
LC50: 50 % dødelig konsentrasjon  
LD50: 50 % dødelig dose

#### Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

- |             |                               |      |                                     |
|-------------|-------------------------------|------|-------------------------------------|
| TWA         | TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | STEL | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi           | Sk*  | Hudadvarsel                         |
| +           | Allergifremkallende stoffer   |      |                                     |

| Klassifiseringsprosedyre   |                  |
|--|------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode     |
| Akutt oral toksisitet  | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke                             | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon  | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                                  | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering  | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering   | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet  | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende  | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet  | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering   | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann   | Beregningsmetode |



|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare                 | Beregningsmetode |
| Ozon                            | Beregningsmetode |

**Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)  
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)  
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)  
Miljøvernetat  
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)  
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)  
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)  
Database, farlige stoffer  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)  
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening  
Verdens helseorganisasjon

Revisjonsdato

09.05.2024

**Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)****Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 18.04.2024

Revisjonsnummer 2.02

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

### 1.1. Produktidentifikator

Sikkerhetsdatablad nummer FG-446B

Produktnavn Part B:  
FlexFoam-It! Series  
Foam-IT! 3, 10, 10 Slow, 15  
Task 8, 15, 18, 23, 24  
Simpact Series (Except Simpact 80)

### Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Polyuretan-elastomer

Frarådet bruk

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Smooth-On, Inc., 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse sds@smooth-on.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTEL +01-813-248-0585

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

*Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]*

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

**Fareutsagn**

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP].

**2.3. Andre farer**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer**

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

**Akutt toksisitetsestimat**

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Innånding</b>  | Flytt til frisk luft.   |
| <b>Øyekontakt</b> | Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege. |
| <b>Hudkontakt</b> | Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.                        |
| <b>Svelging</b>   | Skyll munnen.   |

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

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Symptomer</b>               | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Effekter av eksponering</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |

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

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Merknad til leger</b> | Behandle symptomene. |
|--------------------------|----------------------|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>  | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| <b>Stor brann</b>              | FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt. |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.          |

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|---|---------------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|   |   |
|---|---|
| <b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell</b> | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. |
|---|---|

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>6.1.1.- Anbefalinger for de som griper direkte inn</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|---|---------------------------------|

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>6.1.2.- Anbefalinger for de som ikke griper direkte inn</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|--|---------------------------------|

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
|----------------------------------|-------------------------------------|

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>For beredskapspersonell</b> | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. |
|--------------------------------|--|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|   |  |
|---|--|
| <b>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b> | Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon. |
|---|--|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Kontrollmetoder</b>                       | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.        |
| <b>Metoder for rengjøring</b>                | Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.  |
| <b>Forebygging av sekundære faremomenter</b> | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Henvisning til andre avsnitt</b> | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |
|-------------------------------------|--|

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Generelle hygieneprensipp** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

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

**Oppbevaringsforhold** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### 8.1. Kontrollparametere

**Eksponeringsgrenser** Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser** Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Tekniske kontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

#### **Personlig verneutstyr**

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Eget øye-/ansiktsvern skal velges og brukes i samsvar med kjemikaliets natur, farer og bruk av dette produktet, samt sikkerhetskravene til de lokale myndighetene.

**Håndvern** Eget håndvern skal velges og brukes i samsvar med kjemikaliets natur, farer og bruk av dette produktet, samt sikkerhetskravene til de lokale myndighetene.

**Hud- og kroppsvern** Eget hud- og kroppsvern skal velges og brukes i samsvar med kjemikaliets natur, farer og bruk av dette produktet, samt sikkerhetskravene til de lokale myndighetene.

|  |   |
|--|---|
| <b>Åndedrettsvern</b>                      | Egnet åndedrettsvern skal velges og brukes i samsvar med kjemikaliets natur, farer og bruk av dette produktet, samt sikkerhetskravene til de lokale myndighetene. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering. |
| <b>Generelle hygieneprensipp</b>           | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.   |
| <b>Miljømessige eksponeringskontroller</b> | Ingen informasjon tilgjengelig.   |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|   |                                |                                     |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                              | Væske                          |                                     |
| <b>Utseende</b>                                     | Transluent viskøs væske        |                                     |
| <b>Farge</b>  | Ingen informasjon tilgjengelig |                                     |
| <b>Lukt</b>   | mild til søt.                  |                                     |
| <b>Luktterskel</b>                                  | Ingen informasjon tilgjengelig |                                     |
| <b><u>Egenskap</u></b>                              | <b><u>Verdier</u></b>          | <b><u>Bemerkninger • Metode</u></b> |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>                     | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Startkokepunkt og kokeområde</b>                 | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Brannfare</b>                                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Brennbarhetsgrense i luft</b>                    |                                | Ingen kjent                         |
| <b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>  | Ingen data er tilgjengelig     |                                     |
| <b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b> | Ingen data er tilgjengelig     |                                     |
| <b>Flammepunkt</b>                                  | > 148.889 °C                   | Ingen kjent                         |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Spaltningstemperatur</b>                         |                                | Ingen kjent                         |
| <b>pH</b>   | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>pH (som vannløsning)</b>                         | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                        | 20K-30K cPs                    | Ingen kjent                         |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                          | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Vannløselighet</b>                               | Uløselig i vann                | Ingen kjent                         |
| <b>Løselighet</b>                                   | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Partisjonskoeffisient</b>                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Damptrykk</b>                                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                         |
| <b>Relativ tetthet</b>                              | 1.07                           | Ingen kjent                         |
| <b>Romdensitet</b>                                  | Ingen data er tilgjengelig     |                                     |
| <b>Væsketetthet</b>                                 | Ingen data er tilgjengelig     |                                     |
| <b>Relativt damp tetthet</b>                        | > 1                            | Ingen kjent                         |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                          |                                |                                     |
| <b>Behandles som tredjegradsforbrenning</b>         | Ingen informasjon tilgjengelig |                                     |
| <b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>                 | Ingen informasjon tilgjengelig |                                     |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

#### Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

#### Produktinformasjon

**Innånding** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene.

**Øyekontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kontakt med øynene kan gi irritasjon.

**Hudkontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Ingen kjent effekt, basert på foreliggende informasjon.

**Svelging** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan være farlig ved svelging.

#### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Akutt toksisitet

**Numeriske mål for giftighet**  
Ingen informasjon tilgjengelig

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

**Hudetsing/hudirritasjon** Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Ingen informasjon tilgjengelig.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Ingen informasjon tilgjengelig.

**Luftveis- eller hudallergier** Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Ingen informasjon tilgjengelig.

**Mutagent for kimceller** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - enkel eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - gjentatt eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Aspirasjonsfare** Ingen informasjon tilgjengelig.

**11.2. Opplysninger om andre farer**

**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

**11.2.2. Andre opplysninger**

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

**Økotoksisitet** Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**



Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

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

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

## **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

### IATA

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

### IMDG

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                                      | Ikke klassifisert              |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                                      | Ikke klassifisert              |
| 14.3 Transportfareklasse®                                     | Ikke klassifisert              |
| 14.4 Emballasjegruppe   | Ikke klassifisert              |
| 14.5 Miljøfarer   | Ikke relevant                  |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk                     |                                |
| Spesielle forskrifter   | Ingen                          |
| 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig |

**RID**

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

**ADR**

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

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

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

**Persistent organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlist**

|   |  |
|---|--|
| <b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b> | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>DSL/NDSL</b>                           | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>EINECS/ELINCS</b>                      | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>ENCS</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>IECSC</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>KECI</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>PICCS</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

**AIIC**  
**NZIoC**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten  
Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**Forkortelser:**

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste  
**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer  
**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer  
**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer  
**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering  
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
**AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier  
**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**Kjemisk sikkerhetsrapport** Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabledet**

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:  
PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer  
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer  
STOT: Toksisitet for spesifikt målorgan  
(Specific Target Organ Toxicity)  
ATE: Akutt toksisitetsestimat (Acute Toxicity Estimate)  
LC50: 50 % dødelig konsentrasjon  
LD50: 50 % dødelig dose

**Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

|             |                               |      |                                     |
|-------------|-------------------------------|------|-------------------------------------|
| TWA         | TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | STEL | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi           | SK*  | Hudadvarsel                         |
| +           | Allergifremkallende stoffer   |      |                                     |

| Klassifiseringsprosedyre   |                  |
|--|------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode     |
| Akutt oral toksisitet  | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke                             | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon  | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                                  | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering  | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering   | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet  | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende  | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet  | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering   | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann   | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet                                  | Beregningsmetode |

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon            | Beregningsmetode |

### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

### Revisjonsdato

18.04.2024

### Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**