



# SIKKERHETSATABLAD

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

Revisjonsdato 12.03.2026

Revisjonsnummer 1.01

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

### 1.1. Produktidentifikator

Sikkerhetsdatablad nummer FG-469A

Produktnavn Part A:  
FlexFoam-iT! III, IV, 15, 17, 25  
KX Flex 90  
Simpact 85A  
Task 11, 13, 14  
Urethane 2501

### Andre identifiseringsmåter

Unik formelidentifikator (UFI) V610-E0C2-500S-A763

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder Methylenediphenyl diisocyanate; 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate; Benzene, 1,1-methylenebis[isocyanato-, homopolymer; o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat

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

Anbefalt bruk Polyuretan-elastomer

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](http://www.smooth-on.com),  
[sds@smooth-on.com](mailto:sds@smooth-on.com)  
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse [sds@smooth-on.com](mailto: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<br>10 Italian Poison Centres:<br>Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459,<br>Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39<br>02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858 |
| 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]

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)            | Kategori 4 - (H332) |
| Hudetsing/hudirritasjon                            | Kategori 2 - (H315) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                    | Kategori 2 - (H319) |
| Luftveissensibilisering                            | Kategori 1 - (H334) |
| Hudsensibilisering                                 | Kategori 1 - (H317) |
| Kreftfremkallende                                  | Kategori 2 - (H351) |
| Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)   | Kategori 3 - (H335) |
| Kategori 3 Luftveisirritasjon                      |                     |
| Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering) | Kategori 2 - (H373) |
| Farlig for vannmiljøer - kronisk                   | Kategori 4 - (H413) |

### 2.2. Merkingselementer

Inneholder Methylenediphenyl diisocyanate; 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate; Benzene, 1,1-methylenebis[isocyanato-, homopolymer; 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 og spray.

P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.

P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P321 - Særlig behandling (se førstehjelpsinstruksjoner på etiketten).

P342 + P311 - Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Tilleggsmerknader**

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

**2.3. Andre farer**

Kan være farlig ved svelging. Kan være farlig ved hudkontakt.

**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**

Hazardous

| Kjemikalienavn    | Vekt-% | REACH-registreringsnummer | EC-nummer (indeksnummer): | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) | Merknader |
|-------------------|--------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|-----------|
| Methylenediphenyl | 30-60  | 01-21194570               | 247-714-0                 | Skin Irrit. 2                                                    | Eye Irrit. 2 ::                      | -        | -                    | C,2       |

|                                                                       |       |                               |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |   |   |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|
| diisocyanate<br>26447-40-5                                            |       | 14-47-0043                    | (615-005-00-9)              | (H315)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Acute Tox. 4<br>(H332)<br>Resp. Sens.<br>1 (H334)<br>STOT SE 3<br>(H335)<br>Carc. 2<br>(H351)<br>STOT RE 2<br>(H373)                  | C>=5%<br>Resp. Sens.<br>1 :: C>=0.1%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>STOT SE 3 ::<br>C>=5%                    |   |   |     |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8                        | 30-60 | 01-21194570<br>14-47-0043     | 202-966-0<br>(615-005-00-9) | Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Acute Tox. 4<br>(H332)<br>Resp. Sens.<br>1 (H334)<br>STOT SE 3<br>(H335)<br>Carc. 2<br>(H351)<br>STOT RE 2<br>(H373) | Eye Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>Resp. Sens.<br>1 :: C>=0.1%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>STOT SE 3 ::<br>C>=5% | - | - | C,2 |
| Benzene,<br>1,1-methylenebis[isocyanato-<br>homopolymer<br>39310-05-9 | 10-30 | Ingen data er<br>tilgjengelig | -                           | Ingen data er<br>tilgjengelig                                                                                                                                                                       | -                                                                                                             | - | - | -   |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1                     | 1-5   | Ingen data er<br>tilgjengelig | 227-534-9<br>(615-005-00-9) | Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Acute Tox. 4<br>(H332)<br>Resp. Sens.<br>1 (H334)<br>STOT SE 3<br>(H335)<br>Carc. 2<br>(H351)<br>STOT RE 2<br>(H373) | Eye Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>Resp. Sens.<br>1 :: C>=0.1%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>STOT SE 3 ::<br>C>=5% | - | - | C,2 |
| Triethyl phosphate<br>78-40-0                                         | 1-5   | Ingen data er<br>tilgjengelig | 201-114-5<br>(015-013-00-7) | Acute Tox. 4<br>(H302)                                                                                                                                                                              | -                                                                                                             | - | - | -   |

**CLP-merknader:**

**Merknad C** - Enkelte organiske stoffer kan være markedsført enten i en spesifikk isomerform eller som en blanding av flere isomerer. I så fall, må leverandøren oppgi på etiketten hvorvidt stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

**Merknad 2** - Den oppgitte konsentrasjonen for isocyanat er masseprosenten for den frie monomeren, beregnet med hensyn til total vekt for blandingen.

**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 |
|---------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Methylenediphenyl diisocyanate<br>26447-40-5      | 10000           | 10010                      | Ingen data er tilgjengelig                  | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |
| 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           | 10010                      | Ingen data er tilgjengelig                  | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |
| Triethyl phosphate<br>78-40-0                     | 1100            | 20020                      | 8.8258                                      | 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 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

øyne. Brennende fornemmelse. Pustevansker.

**Effekter av eksponering**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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

Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnede slukningsmidler**

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

**Stor brann**

FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

**Uegnete slukningsmidler**

Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen****Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet**

Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved innånding. Kan gi allergi ved hudkontakt.

**5.3. Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell**

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.

**Personlige forholdsregler**

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.

**Andre opplysninger**

Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

**For beredskapspersonell**

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø****Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

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

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring**

Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

**Forebygging av sekundære faremomenter**

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt****Henvisning til andre avsnitt**

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 tåke.

**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                                              |
|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Methylenediphenyl diisocyanate<br>26447-40-5   | TWA: 6 µg/m³;<br>TWA: 10 µg/m³; | TWA-TMW:<br>0.005 ppm;<br>TWA-TMW:<br>0.05 mg/m³;<br>STEL-KZGW: 0.01<br>ppm (8 X 5 min);<br>STEL-KZGW: 0.1<br>mg/m³ (8 X 5 min);<br>DS<br>RS | -                                    | TWA: 0.05 mg/m³;<br>STEL: 0.07 mg/m³; | TWA-GVI:<br>0.02 mg/m³;<br>STEL-KGVI: 0.07<br>mg/m³; |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8 | TWA: 6 µg/m³;<br>TWA: 10 µg/m³; | TWA-TMW:<br>0.005 ppm;<br>TWA-TMW:<br>0.05 mg/m³;                                                                                            | TWA: 0.005 ppm;<br>TWA: 0.052 mg/m³; | TWA: 0.05 mg/m³;<br>STEL: 0.07 mg/m³; | TWA-GVI:<br>0.02 mg/m³;<br>STEL-KGVI: 0.07<br>mg/m³; |

|                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |                                                                                                                                                         | STEL-KZGW: 0.01 ppm (8 X 5 min);<br>STEL-KZGW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 X 5 min);<br>DS<br>RS                                                             |                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | TWA: 6 µg/m <sup>3</sup> ;<br>TWA: 10 µg/m <sup>3</sup> ;                                                                                               | TWA-TMW: 0.005 ppm;<br>TWA-TMW: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-KZGW: 0.01 ppm (8 X 5 min);<br>STEL-KZGW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 X 5 min);<br>DS<br>RS | -                                                                                                                                | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> ;                                           | TWA-GVI: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-KGVI: 0.07 mg/m <sup>3</sup> ;                                                                                                                          |
| Kjemikalienavn                                    | Kypros                                                                                                                                                  | Tsjekkia                                                                                                                                                  | Danmark                                                                                                                          | Estland                                                                                                   | Finland                                                                                                                                                                                           |
| Methylenediphenyl diisocyanate<br>26447-40-5      | -                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                | TWA: 0.005 ppm;<br>STEL: 0.01 ppm;<br>S                                                                   | STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup> ;                                                                                                                                                                   |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | -                                                                                                                                                       | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ;<br>Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>S                                                                                    | 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                                                                                                                                                                                            |
| Methylenediphenyl diisocyanate<br>26447-40-5      | -                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                | 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> ;        | -                                                                                                                                                                                                 |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | TWA-VME: 0.01 ppm;<br>TWA-VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-VLCT: 0.02 ppm;<br>STEL-VLCT: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>RS                              | TWA-AGW;<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> (ceiling factor 2; exposure factor 1);<br>Sk<br>DS<br>RS                                                               | TWA-MAK: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; I(1);inhalable fraction<br>Peak: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction<br>Sk<br>DS<br>RS | 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-AK: 0.005 ppm;<br>TWA-AK: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-CK: 0.005 ppm;<br>STEL-CK: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ;<br>S                                                                           |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | -                                                                                                                                                       | TWA-AGW;<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> (ceiling factor 2; exposure factor 1);                                                                                 | -                                                                                                                                | 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                                                                                                                                                                                           |
| Methylenediphenyl diisocyanate<br>26447-40-5      | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> (all, except Methyl isocyanate and 2,4-Toluene diisocyanate or 2,6-Toluene diisocyanate); | -                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                | -                                                                                                         | TWA-IPRD: 0.005 ppm; dust, aerosols<br>TWA-IPRD: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; dust, aerosols<br>Ceiling (NRD): 0.01 ppm; dust, aerosols<br>Ceiling (NRD): 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; dust, aerosols<br>S |
| 4,4-Methylenediphenyl                             | TWA: 0.005 ppm;                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                         | TWA: 0.005 ppm;                                                                                                                  | -                                                                                                         | TWA-IPRD: 0.005                                                                                                                                                                                   |

|                                                       |                                                                                                                                                                           |                                |                                                                                     |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diisocyanate<br>101-68-8                              | STEL: 0.015<br>ppm (calculated);                                                                                                                                          |                                | TWA: 0.051 mg/m <sup>3</sup> ;                                                      |                                                                                                                                                           | ppm; dust, aerosols<br>TWA-IPRD: 0.05<br>mg/m <sup>3</sup> ; dust,<br>aerosols<br>Ceiling (NRD): 0.01<br>ppm; dust, aerosols<br>Ceiling (NRD): 0.1<br>mg/m <sup>3</sup> ; dust,<br>aerosols<br>S                    |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fen<br>ylisocyanat<br>5873-54-1 | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.07<br>mg/m <sup>3</sup> (all, except<br>Methyl isocyanate<br>and 2,4-Toluene<br>diisocyanate or<br>2,6-Toluene<br>diisocyanate); | -                              | -                                                                                   | -                                                                                                                                                         | TWA-IPRD: 0.005<br>ppm; dust, aerosols<br>TWA-IPRD: 0.05<br>mg/m <sup>3</sup> ; dust,<br>aerosols<br>Ceiling (NRD): 0.01<br>ppm; dust, aerosols<br>Ceiling (NRD): 0.1<br>mg/m <sup>3</sup> ; dust,<br>aerosols<br>S |
| Kjemikalienavn                                        | Luxembourg                                                                                                                                                                | Malta                          | Nederland                                                                           | Norge                                                                                                                                                     | Polen                                                                                                                                                                                                               |
| Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>26447-40-5       | -                                                                                                                                                                         | -                              | -                                                                                   | TWA: 0.005 ppm;<br>STEL: 0.01<br>ppm (value from the<br>regulation);<br>As                                                                                | TWA-NDS: 0.03<br>mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-NDSch: 0.09<br>mg/m <sup>3</sup> ;                                                                                                                                     |
| 4,4-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>101-68-8     | -                                                                                                                                                                         | -                              | -                                                                                   | TWA: 0.005 ppm;<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.01<br>ppm (value from the<br>regulation);<br>As                                               | TWA-NDS: 0.03<br>mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-NDSch: 0.09<br>mg/m <sup>3</sup> ;                                                                                                                                     |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fen<br>ylisocyanat<br>5873-54-1 | -                                                                                                                                                                         | -                              | -                                                                                   | TWA: 0.005 ppm;<br>STEL: 0.01<br>ppm (value from the<br>regulation);<br>As                                                                                | TWA-NDS: 0.03<br>mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-NDSch: 0.09<br>mg/m <sup>3</sup> ;                                                                                                                                     |
| Kjemikalienavn                                        | Portugal                                                                                                                                                                  | Romania                        | Slovakia                                                                            | Slovenia                                                                                                                                                  | Spania                                                                                                                                                                                                              |
| 4,4-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>101-68-8     | TWA (VLE-MP):<br>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>inhalable fraction<br>TWA: 0.005 ppm;<br>STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ;<br>inhalable fraction<br>STEL: 0.005 ppm;<br>pSk | TWA-(VLA-ED):<br>0.005 ppm;<br>TWA-(VLA-ED):<br>0.052 mg/m <sup>3</sup> ;<br>S                                                                                                                                      |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fen<br>ylisocyanat<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                                                                                                                                                                                                       |
| Methylenediphenyl diisocyanate<br>26447-40-5          | TLV-NGV: 0.002 ppm;<br>STEL (Bindande KGV): 0.005<br>ppm;<br>S                                                                                                            |                                | TWA-MAK: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-KZGW: 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>poS                                                                                                                                              |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8        | TLV-NGV: 0.002 ppm;<br>TLV-NGV: 0.03 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL (Bindande KGV): 0.005<br>ppm;<br>STEL (Bindande KGV): 0.05                                               |                                | TWA-MAK: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-KZGW: 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>poS                                                                                                                                              |

|                                                   |                                                                |                                                                               |                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | mg/m <sup>3</sup> ;<br>S                                       |                                                                               |                                                                        |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | TLV-NGV: 0.002 ppm;<br>STEL (Bindande KGV): 0.005<br>ppm;<br>S | TWA-MAK: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-KZGW: 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>poS |

### Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

| Kjemikalienavn                                    | Den europeiske unionen                                                                                               | Østerrike                                                                                                                       | Bulgaria     | Kroatia                                               | Tsjekkia      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| Methylenediphenyl diisocyanate<br>26447-40-5      | -                                                                                                                    | 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 | -            | -                                                     | -             |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8    | -                                                                                                                    | 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 | -            | -                                                     | -             |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | -                                                                                                                    | 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 | -            | -                                                     | -             |
| Triethyl phosphate<br>78-40-0                     | -                                                                                                                    | - blood<br>(Pseudocholinesterase) - after end of work day, at the end of a work week                                            | -            | -                                                     | -             |
| 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                                          |               |
| Methylenediphenyl diisocyanate<br>26447-40-5      | -                                                                                                                    | 1 µmol/mol Creatinine (urine - urinary Diamine post task)                                                                       | -            | -                                                     |               |
| 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                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methylenediphenyl diisocyanate<br>26447-40-5      | -        | -      | -                                                                                                                                                                      | 1 mmol<br>isocyanate-derived<br>diamine/mol creatinine -<br>( ) - end of the period of<br>exposure |
| 4,4-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>101-68-8 | -        | -      | 10 µg/g creatinine (urine<br>-<br>4,4'-Diaminodiphenylme<br>thane end of shift)<br>5 nmol/mmol creatinine<br>(urine -<br>4,4'-Diaminodiphenylme<br>thane 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/m³ [5] [6]<br>0.1 mg/m³ [5] [7] |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | -    | -                      | 0.05 mg/m³ [5] [6]<br>0.1 mg/m³ [5] [7] |
| Triethyl phosphate<br>78-40-0                     | -    | 2 mg/kg bw/day [4] [6] | 9.9 mg/m³ [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/m³ [5] [6]<br>0.05 mg/m³ [5] [7] |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat<br>5873-54-1 | -                                                | -      | 0.025 mg/m³ [5] [6]<br>0.05 mg/m³ [5] [7] |
| Triethyl phosphate<br>78-40-0                     | 1 mg/kg bw/day [4] [6]<br>5 mg/kg bw/day [4] [7] | -      | 1.74 mg/m³ [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<br>diisocyanate<br>101-68-8 | 3.7 µg/L  | 37 µg/L                           | 0.37 µg/L | -                               | -    |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fen                         | 3.7 µg/L  | 37 µg/L                           | 0.37 µg/L | -                               | -    |

| Kjemikalienavn                | Ferskvann  | Ferskvann<br>(periodiske utslipp) | Sjøvann     | Sjøvann (periodiske<br>utslipp) | Luft |
|-------------------------------|------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------------|------|
| ylisocyanat<br>5873-54-1      |            |                                   |             |                                 |      |
| Triethyl phosphate<br>78-40-0 | 0.632 mg/L | 9 mg/L                            | 0.0632 mg/L | -                               | -    |

| Kjemikalienavn                                        | Ferskvannssediment        | Sjøvannssediment          | Kloakkbehandling | Jord               | Næringskjede |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| 4,4-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>101-68-8     | 11.7 mg/kg<br>sediment dw | 1.17 mg/kg<br>sediment dw | -                | 2.33 mg/kg soil dw | -            |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fen<br>ylisocyanat<br>5873-54-1 | 11.7 mg/kg<br>sediment dw | 1.17 mg/kg<br>sediment dw | -                | 2.33 mg/kg soil dw | -            |
| Triethyl phosphate<br>78-40-0                         | 5 mg/kg sediment<br>dw    | 0.5 mg/kg sediment<br>dw  | 298.5 mg/L       | 0.64 mg/kg soil dw | -            |

## 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hud- og kroppsvern</b>                  | Bruk egnede verneklær. Langermede klær.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Åndedrettsvern</b>                      | Bruk egnet åndedrettsvern. Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.                                                                                         |
| <b>Generelle hygienepinsipper</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>        | Bernstein væske                |
| <b>Farge</b>           | Ravgult                        |
| <b>Lukt</b>            | Muggen.                        |
| <b>Lukterskel</b>      | Ingen informasjon tilgjengelig |

|                                 |                 |                              |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------|
| <b>Egenskap</b>                 | <b>Verdier</b>  | <b>Bemerkninger • Metode</b> |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b> | 2.77 °C / 37 °F | Ingen kjent                  |

|                                              |                                     |             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Startkokepunkt og kokeområde                 | > 148.889°C (300°F)                 | Ingen kjent |
| Brannfare                                    | Ingen data er tilgjengelig          | Ingen kjent |
| Brennbarhetsgrense i luft                    |                                     | Ingen kjent |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  | Ingen data er tilgjengelig          |             |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig          |             |
| Flammepunkt                                  | > 148.889 °C / 300 °F               | Ingen kjent |
| Selvantennelsestemperatur                    | Ingen data er tilgjengelig          | Ingen kjent |
| Spaltningstemperatur                         |                                     | Ingen kjent |
| pH                                           | Ingen data er tilgjengelig          | Ingen kjent |
| pH (som vannløsning)                         | Ingen data er tilgjengelig          | Ingen kjent |
| Kinematisk viskositet                        | Ingen data er tilgjengelig          | Ingen kjent |
| Dynamisk viskositet                          | 30 - 100 cPs                        | Ingen kjent |
| Vannløselighet                               | Uløselig i vann                     | Ingen kjent |
| Løselighet                                   | Ingen data er tilgjengelig          | Ingen kjent |
| Partisjonskoeffisient                        | Ingen data er tilgjengelig          | Ingen kjent |
| Damptrykk                                    | < 0.00016 mmHg @20 °C (kPa) (68 °F) | Ingen kjent |
| Relativ tetthet                              | Ingen data er tilgjengelig          | Ingen kjent |
| Romdensitet                                  | Ingen data er tilgjengelig          |             |
| Væsketetthet                                 | Ingen data er tilgjengelig          |             |
| Relativt damptetthet                         | >1                                  | Ingen kjent |
| Partikkelegenskaper                          |                                     |             |
| Behandles som                                | Ingen informasjon tilgjengelig      |             |
| tredjegradsforbrenning                       |                                     |             |
| Partikkelstørrelsesfordeling                 | 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 prosesshåndtering.

### 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. |
| <b>Svelging</b>   | 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, brystsmerte, 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 ATE-verdier er beregnet for blandingen**

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>ATEmix (oral)</b>                | 4,201.60 mg/kg |
| <b>ATEmix (dermal)</b>              | 3,328.00 mg/kg |
| <b>ATEmix (innånding-støv/tåke)</b> | 1.525 mg/l     |

##### **Komponentinformasjon**

| Kjemikalienavn                       | Oral LD50                 | Dermal LD50              | Inhalering LC50                      |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Methylenediphenyl diisocyanate       | > 10000 mg/kg ( Rat )     | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | = 490 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h  |
| 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  |
| Triethyl phosphate                   | 1100 - 1600 mg/kg ( Rat ) | > 20 g/kg ( Rabbit )     | > 8817 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

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

|                                        |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudetsing/hudirritasjon</b>         | Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden.                                                                      |
| <b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b> | Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                           |
| <b>Luftveis- eller hudallergier</b>    | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                          |
| <b>Mutagent for kimceller</b>          | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                                                     |
| <b>Kreftfremkallende</b>               | 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 |
|--------------------------------------|------------------------|
| Methylenediphenyl diisocyanate       | Carc. 2                |
| 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 |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Methylenediphenyl diisocyanate       | 4.5                   |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate   | 4.51                  |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | 4.5                   |
| Triethyl phosphate                   | 1.11                  |

**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   | Ikke PBT/vPvB          |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | Ikke PBT/vPvB          |
| Triethyl phosphate                   | 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 |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Methylenediphenyl diisocyanate - 26447-40-5      | RG 62            |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate - 101-68-8    | RG 62            |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat - 5873-54-1 | RG 62            |

**Tyskland****Vannfareklasse (WGK)** noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)**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, | Stoff som krever autorisasjon ifølge |
|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|

|                                                  | vedlegg XVII | REACH, vedlegg XIV |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| Methylenediphenyl diisocyanate - 26447-40-5      | 56<br>75     | -                  |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate - 101-68-8    | 56[a]<br>75  | -                  |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat - 5873-54-1 | 56[b]<br>75  | -                  |

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlister****TSCA**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**DSL/NDSL**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**EINECS/ELINCS**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**ENCS**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**IECSC**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**KECL**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**PICCS**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**AIIC**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**NZIoC**

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 sikkerhetsdatabladet****Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15**

H302 - Farlig ved svelging

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: 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 |
| Reproduksjonstoksitet                                            | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering                                         | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann                                           | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare                                                  | Beregningsmetode |
| Ozon                                                             | Beregningsmetode |

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

Amerikansk byrå for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 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)  
Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)  
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)  
Japans nasjonale institutt for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation, 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)

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening

Verdens helseorganisasjon (World Health Organization, WHO)

Revisjonsdato

12.03.2026

**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 12.03.2026

Revisjonsnummer 1.02

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

### 1.1. Produktidentifikator

Sikkerhetsdatablad nummer FG-482B

Produktnavn Part B:  
Feather Lite  
Foam-iT! 4, 4 Black, 5, 8  
Smooth-Cast 45D, 57D, 60D, 61D, 66D, 310, 321, 322  
Task 4, 11, 14, 15

### 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](http://www.smooth-on.com),  
[sds@smooth-on.com](mailto:sds@smooth-on.com)  
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse [sds@smooth-on.com](mailto: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<br>10 Italian Poison Centres:<br>Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459,<br>Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39<br>02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858 |
| 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]*

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

Ikke relevant

### 3.2. Stoffblandinger

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

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

**Akutt toksisitetsestimat**

Ingen informasjon 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

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

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

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Symptomer               | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Effekter av eksponering | Ingen informasjon tilgjengelig. |

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

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Merknad til leger | Behandle symptomene. |
|-------------------|----------------------|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

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

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

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|--------------------------------------------|---------------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                                                    |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell | 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.

**Personlige forholdsregler** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

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

**Kontrollmetoder** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring** Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

**Forebygging av sekundære faremomenter** Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

**Henvisning til andre avsnitt** 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 hygienepinsipper** 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.

**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** 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**

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

**Håndvern**

Egnet 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**

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

**Åndedrettsvern**

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.

**Generelle hygienepinsipper**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

**Miljømessige  
eksponeringskontroller**

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>        | Væske                          |
| <b>Farge</b>           | Varies                         |
| <b>Lukt</b>            | Mild.                          |
| <b>Luktterskel</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig |

**Egenskap**

**Smeltepunkt / frysepunkt**  
**Startkokepunkt og kokeområde**  
**Brannfare**  
**Brennbarhetsgrense i luft**  
**Øvre brennbarhets- eller**  
**eksplosjonsgrenser**

**Verdier**

Ingen data er tilgjengelig  
 Ingen data er tilgjengelig  
 Ingen data er tilgjengelig  
 Ingen data er tilgjengelig

**Bemerkninger • Metode**

Ingen kjent  
 Ingen kjent  
 Ingen kjent  
 Ingen kjent

|                                              |                                |             |
|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig     |             |
| Flammepunkt                                  | > 148.8889 °C                  | Ingen kjent |
| Selvantennelsestemperatur                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| Spaltningstemperatur                         |                                | Ingen kjent |
| pH                                           | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| pH (som vannløsning)                         | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| Kinematisk viskositet                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| Dynamisk viskositet                          | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| Vannløselighet                               | Uløselig i vann                | Ingen kjent |
| Løselighet                                   | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| Partisjonskoeffisient                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| Damptrykk                                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| Relativ tetthet                              | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| Romdensitet                                  | Ingen data er tilgjengelig     |             |
| Væsketetthet                                 | Ingen data er tilgjengelig     |             |
| Relativt damptetthet                         | >1                             | Ingen kjent |
| Partikkelegenskaper                          |                                |             |
| Behandles som                                | Ingen informasjon tilgjengelig |             |
| tredjegradsforbrenning                       |                                |             |
| Partikkelstørrelsesfordeling                 | 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 prosesshåndtering.

### 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**

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innånding</b>  | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| <b>Øyekontakt</b> | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| <b>Hudkontakt</b> | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| <b>Svelging</b>   | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |

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

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Symptomer</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|------------------|---------------------------------|

**Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet****Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Hudetsing/hudirritasjon</b>         | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Luftveis- eller hudallergier</b>    | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Mutagent for kimceller</b>          | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Kreftfremkallende</b>               | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Reproduksjonstoksisitet</b>         | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>STOT - enkel eksponering</b>        | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>STOT - gjentatt eksponering</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Aspirasjonsfare</b>                 | 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.****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) ikke farlig for vannmiljøet (nwg))

**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

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlister**

|                      |                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>DSL/NDL</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>KECL</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:**

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

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****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 |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann                                           | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare                                                  | Beregningsmetode |
| Ozon                                                             | Beregningsmetode |

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

Amerikansk byrå for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 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)  
 Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)  
 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)  
 Japans nasjonale institutt for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation , 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)  
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner  
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening  
 Verdens helseorganisasjon (World Health Organization, WHO)

Revisjonsdato

12.03.2026

#### 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**