

Revisionsdato 20-okt-2023

Revisionsnummer 2.52

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Produktnavn                    | Polyurethane Resin UR5638, Part A                   |
| Produktkode(r)                 | UR5638A, EUR5638RP250G, EUR5638K5K, EUR5638K25K, ZE |
| Sikkerhedsdatablad nummer      | 00428                                               |
| Unik formelidentifikator (UFI) | YR51-Y03D-X00P-5Q2J                                 |
| Rent stof/blanding             | Blanding                                            |

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | harpiks                                                      |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret |

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

| <b>Producent</b>                                                                                                                                      | <b>Leverandør</b>                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ELECTROLUBE<br>MacDermid Alpha Electronics Solutions<br>ASHBY PARK, COALFIELD WAY,<br>ASHBY DE LA ZOUCH,<br>LEICESTERSHIRE LE65 1JR<br>UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED<br>32 RUE DE TOURNENFILS<br>91540 MENNECY<br>FRANCE |
| +44 (0)1530 419600<br>+44 (0)1530 416640<br>info@electrolube.com                                                                                      | +33 (0) 1 82 88 47 94<br>info@electrolube.com                            |

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| E-mailadresse | info@electrolube.com |
|---------------|----------------------|

**1.4. Nødtelefon**

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Nødtelefon | Giftlinjen: +45 8212 1212 |
|------------|---------------------------|

**Nødtelefon - I tilfælde af nødopkald: +45 8988 2286 (24 timer, leveret af Carechem 24)****PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**Klassificering i henhold til  
forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Akut toksicitet - oral | Kategori 4 - (H302) |
|------------------------|---------------------|

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Hudsensibilisering                 | Kategori 1 - (H317) |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Kategori 3 - (H412) |

## 2.2. Mærkningselementer

Indeholder Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, Propane-1,2-diol, propoxylated



**Signalord**  
Advarsel

## Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

## Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker.  
P321 - Særlig behandling (se .? på denne etiket).  
P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

## 2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

**Oplysninger vedrørende  
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

| Kemisk navn                                     | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr.<br>(EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold<br>til forordning (EF) nr.<br>1272/2008 [CLP] | Specifik<br>koncentrations<br>grænse (SCL) | M-faktor | M-faktor<br>(langtids) |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|------------------------|
| Propane-1,2-diol,<br>propoxylated<br>25322-69-4 | 30-60  | 01-2119457556-29-00<br>00 | 500-039-8                | Acute Tox. 4 (H302)                                                    | -                                          | -        | -                      |

|                                                                                                                                      |       |                         |           |                                                                            |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-penta methyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5 | 0.1-1 | 01-2119491304-40-0000   | 915-687-0 | Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Skin Sens. 1A (H317) | - | - | - |
| Thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate] 41484-35-9                                                      | 0.1-1 | -                       | 255-392-8 | Aquatic Chronic 4 (H413)                                                   | - | - | - |
| diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]diacetate 26401-97-8                                                                   | <0.1  | Ingen tilgængelige data | 247-666-0 | Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 4 (H302)          | - | - | - |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2                                                                                                        | <0.1  | 01-2119457435-35-0000   | 203-539-1 | Flam. Liq. 3 (H226)<br>STOT SE 3 (H336)                                    | - | - | - |

#### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

#### Akut toksicitet-estimat

| Kemisk navn                                                                    | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg       | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Propane-1,2-diol, propoxylated 25322-69-4                                      | 3750            | 3000                    | Ingen tilgængelige data                     | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |
| Thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate] 41484-35-9 | 6300            | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data                     | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |
| diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]diacetate 26401-97-8             | 1255            | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data                     | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2                                                  | 5000            | 13000                   | Ingen tilgængelige data                     | 34.1234                                | Ingen tilgængelige data              |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel rådgivning

Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

#### Indånding

Flyt til frisk luft.

#### Kontakt med øjnene

Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg

lægehjælp.

**Kontakt med huden**

Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.

**Indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring til en læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**Symptomer**

Kløe. Udslæt. Nældefeber.

**Virkninger ved eksponering**

Ingen.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

**Information til lægen**

Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler**

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

**Storbrand**

FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

**Uegnede slukningsmidler**

Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

**Særlige farer i forbindelse med kemikaliet**

Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab**

Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer**

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

**Til indsatspersonel**

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

|                                 |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder til inddæmning          | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.                                |
| Metoder til oprydning           | Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.                          |
| Forebyggelse af sekundære farer | Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne. |

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

|                              |                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Henvisning til andre punkter | Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råd om sikker håndtering | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| Generelle hygiejneregler | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

|                        |                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opbevaringsbetingelser | Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 7.3. Særlige anvendelser

|                                         |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) | De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad. |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

|                     |                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksponeringsgrænser | Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Kemisk navn                                                        | Den Europæiske Union                                                                            | Østrig                                                                                                    | Belgien                                                                                         | Bulgarien                                                                                            | Kroatien                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]diacetate 26401-97-8 | -                                                                                               | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                            | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>D*                                 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                           | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2                                      | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 187 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 50 ppm<br>STEL 187 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 50 ppm | TWA: 50 ppm<br>TWA: 184 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 369 mg/m <sup>3</sup><br>D* | STEL: 150 ppm<br>STEL: 568.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 375.0 mg/m <sup>3</sup><br>K* | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> |

|                                                                                          |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                        |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          |                                                                                                     | Ceiling: 187 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                                                |                                                                                                           |                                                                                                        |                                                                                                    |
| Kemisk navn                                                                              | Cypern                                                                                              | Tjekkiet                                                                                            | Danmark                                                                                                   | Estland                                                                                                | Finland                                                                                            |
| diisooctyl<br>2,2'-[(dioctylstannylene)bi<br>s(thio)]diacetate<br>26401-97-8             | -                                                                                                   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>D*                                  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>except Tri-n-butyltin<br>compounds     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>A*                                        | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho*                                  |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                                                         | *<br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup><br>D*                                  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 185 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm           | S+<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>A* | TWA: 100 ppm<br>TWA: 370 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 560 mg/m <sup>3</sup><br>iho* |
| Kemisk navn                                                                              | Frankrig                                                                                            | Tyskland TRGS                                                                                       | Tyskland DFG                                                                                              | Grækenland                                                                                             | Ungarn                                                                                             |
| Thiodiethylene<br>bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-h<br>ydroxyphenyl)propionate]<br>41484-35-9 | -                                                                                                   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                            | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>                                                     | -                                                                                                      | -                                                                                                  |
| diisooctyl<br>2,2'-[(dioctylstannylene)bi<br>s(thio)]diacetate<br>26401-97-8             | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                           | TWA: 0.002 ppm<br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>                                                       | TWA: 0.002 ppm<br>TWA: 0.0098 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.004 ppm<br>Peak: 0.0196 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>*                                         | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>b*                                                                  |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                                                         | TWA: 50 ppm<br>TWA: 188 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 375 mg/m <sup>3</sup><br>*      | TWA: 100 ppm<br>TWA: 370 mg/m <sup>3</sup>                                                          | TWA: 100 ppm<br>TWA: 370 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 200 ppm<br>Peak: 740 mg/m <sup>3</sup>                | TWA: 100 ppm<br>TWA: 360 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 300 ppm<br>STEL: 1080 mg/m <sup>3</sup><br>*       | TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>b*   |
| Kemisk navn                                                                              | Irland                                                                                              | Italien MDLPS                                                                                       | Italien AIDII                                                                                             | Letland                                                                                                | Litauen                                                                                            |
| diisooctyl<br>2,2'-[(dioctylstannylene)bi<br>s(thio)]diacetate<br>26401-97-8             | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                           | -                                                                                                   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>cute*                                        | -                                                                                                      | STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>O*                                    |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                                                         | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>cute* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 184 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 368 mg/m <sup>3</sup>                 | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>Ada*     | STEL: 300 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>TWA: 190 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>O*     |
| Kemisk navn                                                                              | Luxembourg                                                                                          | Malta                                                                                               | Holland                                                                                                   | Norge                                                                                                  | Polen                                                                                              |
| diisooctyl<br>2,2'-[(dioctylstannylene)bi<br>s(thio)]diacetate<br>26401-97-8             | -                                                                                                   | -                                                                                                   | -                                                                                                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                        | -                                                                                                  |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                                                         | STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>Peau* | STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>skin*<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 563 mg/m <sup>3</sup><br>H*          | TWA: 50 ppm<br>TWA: 180 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>STEL: 225 mg/m <sup>3</sup><br>H*         | STEL: 360 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 180 mg/m <sup>3</sup><br>skóra*                                |
| Kemisk navn                                                                              | Portugal                                                                                            | Rumænien                                                                                            | Slovakiet                                                                                                 | Slovenien                                                                                              | Spanien                                                                                            |
| diisooctyl<br>2,2'-[(dioctylstannylene)bi<br>s(thio)]diacetate<br>26401-97-8             | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                           | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>                                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*<br>Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                        | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.002 ppm<br>STEL: 0.004 ppm<br>STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>K* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica*                          |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                                                         | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>                                                          | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>                                                          | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>                                                                | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>                                                             | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>                                                         |

|                                                                                          | STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>P*                                                                                                                  | K*<br>Ceiling: 568 mg/m <sup>3</sup>                                                              | STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>K* | STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica* |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kemisk navn                                                                              | Sverige                                                                                                         | Schweiz                                                                                                                                                             | Storbritannien                                                                                    |                                                    |                                                              |
| Thiodiethylene<br>bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy<br>phenyl)propionate]<br>41484-35-9 | -                                                                                                               | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               | -                                                                                                 |                                                    |                                                              |
| diisooctyl<br>2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)<br>]diacetate<br>26401-97-8             | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                                                                | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.004 ppm<br>TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.004 ppm<br>STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                  |                                                    |                                                              |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                                                         | Bindande KGV: 150 ppm<br>Bindande KGV: 568 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 50 ppm<br>NGV: 190 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 100 ppm<br>TWA: 360 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 720 mg/m <sup>3</sup>                                                                          | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 560 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |                                                    |                                                              |

**Biologiske grænseværdier for  
erhvervsmæssig eksponering**

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

| Kemisk navn                      | Danmark                                                                        | Finland | Frankrig                                                                                                                  | Tyskland DFG                                                                                                              | Tyskland TRGS                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2 | -                                                                              | -       | -                                                                                                                         | 15 mg/L (urine -<br>1-Methoxypropan-2-<br>ol end of shift)<br>15 mg/L - BAT (end<br>of exposure or end<br>of shift) urine | 15 mg/L (urine -<br>1-Methoxypropan-2-<br>ol end of shift) |
| Kemisk navn                      | Slovenien                                                                      | Spanien | Schweiz                                                                                                                   | Storbritannien                                                                                                            |                                                            |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2 | 15 mg/L - urine<br>(1-Methoxypropan-2-ol) -<br>at the end of the work<br>shift | -       | 20 mg/L (urine -<br>1-Methoxypropanol-2 end<br>of shift)<br>221.9 µmol/L (urine -<br>1-Methoxypropanol-2 end<br>of shift) | -                                                                                                                         |                                                            |

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

| Kemisk navn                                                                                                                                        | Oral | Dermal                    | Indånding                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|--------------------------------|
| Triethyl orthoformate<br>122-51-0                                                                                                                  | -    | 1.22 mg/kg bw/day [4] [6] | 1.07 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| Reaction mass of<br>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)<br>sebacate and methyl<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl<br>sebacate<br>1065336-91-5 | -    | 0.5 mg/kg bw/day [4] [6]  | 0.68 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| Thiodiethylene<br>bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)<br>]propionate]<br>41484-35-9                                                          | -    | 13.8 mg/kg bw/day [4] [6] | 4.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| diisooctyl                                                                                                                                         | -    | 83 mg/kg bw/day [4] [6]   | 0.02 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

| Kemisk navn                                                | Oral | Dermal                   | Indånding                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]diacetate<br>26401-97-8 |      |                          |                                                                                                     |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                           | -    | 183 mg/kg bw/day [4] [6] | 369 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>553.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>553.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

#### Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

| Kemisk navn                                                                                                                                        | Oral                      | Dermal | Indånding                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Triethyl orthoformate<br>122-51-0                                                                                                                  | 0.61 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 0.264 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| Reaction mass of<br>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)<br>sebacate and methyl<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl<br>sebacate<br>1065336-91-5 | 0.05 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 0.17 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| Thiodiethylene<br>bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)<br>propionate]<br>41484-35-9                                                           | 0.69 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | -                               |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                                                                                                                   | 33 mg/kg bw/day [4] [6]   | -      | 43.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |

#### Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

| Kemisk navn                                                                                                                                         | Ferskvand    | Freshwater<br>(intermittent release) | Havvand       | Marine water<br>(intermittent release) | Luft |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------------|------|
| Triethyl orthoformate<br>122-51-0                                                                                                                   | 0.17451 mg/L | 1.7451 mg/L                          | 0.017451 mg/L | -                                      | -    |
| Reaction mass of<br>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and<br>methyl<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-4-pi<br>peridyl sebacate<br>1065336-91-5 | 0.0022 mg/L  | 0.009 mg/L                           | 0.00022 mg/L  | -                                      | -    |
| diisooctyl<br>2,2'-[(dioctylstannylene)bis<br>(thio)]diacetate<br>26401-97-8                                                                        | 0.02412 mg/L | 0.2412 mg/L                          | 0.002412 mg/L | 0.02412 mg/L                           | -    |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                                                                                                                    | 10 mg/L      | 100 mg/L                             | 1 mg/L        | -                                      | -    |

| Kemisk navn                       | Ferkvandsaflejringer      | Maritim aflejring          | Sewage treatment | Jord               | Fødekæde |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|----------|
| Triethyl orthoformate<br>122-51-0 | 1.52 mg/kg<br>sediment dw | 0.152 mg/kg<br>sediment dw | 0.14 g/L         | 2.94 mg/kg soil dw | -        |

| Kemisk navn                                                                                                                         | Ferkvandsaflejringer   | Maritim aflejring        | Sewage treatment | Jord               | Fødekæde |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|----------|
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5 | 1.05 mg/kg sediment dw | 0.11 mg/kg sediment dw   | 1 mg/L           | 0.21 mg/kg soil dw | -        |
| diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]diacetate 26401-97-8                                                                  | -                      | 244000 mg/kg sediment dw | 1 mg/L           | -                  | -        |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2                                                                                                       | 52.3 mg/kg sediment dw | 5.2 mg/kg sediment dw    | 100 mg/L         | 4.59 mg/kg soil dw | -        |

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

**Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn** Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Tilstandsform | Væske                          |
| Udseende      | Væske                          |
| Farve         | Farveløs                       |
| Lugt          | Karakteristisk.                |
| Lugttærskel   | Ingen oplysninger tilgængelige |

#### Egenskab

Smeltepunkt / frysepunkt  
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval  
Antændelighed  
Antændelsesgrænse i luft  
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser

#### Værdier

Ingen tilgængelige data  
Ingen tilgængelige data  
Ingen tilgængelige data  
Ingen tilgængelige data

#### Bemærkninger • Metode

Ingen kendt  
Ingen kendt  
Ingen kendt  
Ingen kendt

|                                             |                                |             |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data        |             |
| Flammepunkt                                 | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Selvantændelsestemperatur                   | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur                    |                                | Ingen kendt |
| pH-værdi                                    | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| pH (som vandig opløsning)                   | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Kinematisk viskositet                       | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet                         | 2400 mPa s @ 23°C/73.4°F       | Ingen kendt |
| Vandopløselighed                            | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Opløselighed                                | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient                       | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Damptryk                                    | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Relativ massefylde                          | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Bulkdensitet                                | 0.99 kg/l                      |             |
| Væskemassefylde                             | Ingen tilgængelige data        |             |
| Relativ dampmassefylde                      | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber                          |                                |             |
| Partikelstørrelse                           | Ingen oplysninger tilgængelige |             |
| Partikelstørrelsesfordeling                 | Ingen oplysninger tilgængelige |             |

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Eksplorative egenskaber | Betragtes ikke som værende eksplosiv                         |
| Oxiderende egenskaber   | Opfylde ikke kriterierne for klassificering som brandnærende |

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-------------|---------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale forhold. |
|------------|-------------------------------|

#### Eksplodingsdata

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Følsomt over for mekaniske påvirkninger | Ingen. |
| Følsomt over for statisk elektricitet   | Ingen. |

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Ingen under normal forarbejdning. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

### 10.4. Forhold, der skal undgås

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Forhold, der skal undgås | Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger. |
|--------------------------|---------------------------------------------|

### 10.5. Materialer, der skal undgås

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Materialer, der skal undgås | Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger. |
|-----------------------------|---------------------------------------------|

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

##### Produktinformation

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding          | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.                                                                                                                                                                                       |
| Kontakt med øjnene | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.                                                                                                                                                                                       |
| Kontakt med huden  | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele). |
| Indtagelse         | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Farlig ved indtagelse. (baseret på bestanddele).                                                                                                                                      |

##### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber.

##### Akut toksicitet

##### Numeriske toksicitetsmål

Ingen oplysninger tilgængelige

##### Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| ATEmix (oral)                  | 518.80 mg/kg   |
| ATEmix (dermal)                | 3,106.90 mg/kg |
| ATEmix (indånding - gas)       | 99,999.00 ppm  |
| ATEmix (indånding - damp)      | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (indånding - støv/tåge) | 99,999.00 mg/l |

| Kemisk navn                                                          | Oral LD50            | Dermal LD50             | Indånding LC50         |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| Propane-1,2-diol, propoxylated                                       | = 3750 mg/kg ( Rat ) | > 3000 mg/kg ( Rabbit ) | -                      |
| Thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy phenyl)propionate] | = 6300 mg/kg ( Rat ) | -                       | -                      |
| diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]diacetate              | = 1255 mg/kg ( Rat ) | -                       | -                      |
| 1-Methoxy-2-propanol                                                 | = 5000 mg/kg ( Rat ) | = 13 g/kg ( Rabbit )    | > 7559 ppm ( Rat ) 6 h |

##### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

|                                                               |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>                      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b> | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                                   |
| <b>Kimcellemutagenicitet</b>                                  | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Carcinogenicitet</b>                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>                                | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>enkel STOT-eksponering</b>                                 | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>STOT - gentagen eksponering</b>                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Aspirationsfare</b>                                        | Ingen oplysninger tilgængelige.                                                                        |

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonforstyrrende egenskaber</b> | Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover. |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 11.2.2. Andre oplysninger

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Andre negative virkninger</b> | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|----------------------------------|---------------------------------|

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### 12.1. Toksicitet

|                      |                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Økotoksicitet</b> | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|

|             |                   |      |                                |          |
|-------------|-------------------|------|--------------------------------|----------|
| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|-------------|-------------------|------|--------------------------------|----------|

|                                                                     |   |                                           |   |                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate] | - | LC50: >57mg/L (96h, Danio rerio)          | - | -                                     |
| 1-Methoxy-2-propanol                                                | - | LC50: =20.8g/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =23300mg/L (48h, Daphnia magna) |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Der er ingen data for dette produkt.

| Kemisk navn                                                                                                            | Fordelingskoefficient |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Propane-1,2-diol, propoxylated                                                                                         | 1.13                  |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 2.77                  |
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                   | 1                     |

## 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB over tærskelværdien for deklaration.

| Kemisk navn                                                                                                            | PBT- og vPvB-vurdering     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Propane-1,2-diol, propoxylated                                                                                         | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate]                                                    | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]diacetate                                                                | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                   | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

# PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage

Tomme beholdere må ikke genbruges.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### IATA

|                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                              | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                 | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe                                        | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer                                             | Ikke relevant  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren               |                |
| Særlige bestemmelser                                        | Ingen          |

### IMDG

|                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                                | Ikke reguleret                 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name)   | Ikke reguleret                 |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                   | Ikke reguleret                 |
| 14.4 Emballagegruppe                                          | Ikke reguleret                 |
| 14.5 Miljøfarer                                               | Ikke relevant                  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren                 |                                |
| Særlige bestemmelser                                          | Ingen                          |
| 14.7 Søtransport i løs vægt i<br>henhold til IMO-instrumenter | Ingen oplysninger tilgængelige |

### RID

|                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                              | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                 | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe                                        | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer                                             | Ikke relevant  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren               |                |
| Særlige bestemmelser                                        | Ingen          |

### ADR

|                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                              | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                 | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe                                        | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer                                             | Ikke relevant  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren               |                |
| Særlige bestemmelser                                        | Ingen          |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

| Kemisk navn                     | Fransk RG-nummer |
|---------------------------------|------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol - 107-98-2 | RG 84            |

Vandfareklasse (WGK)

lidt farligt for vand (WGK 1)

#### Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

#### Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

#### Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

#### Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

#### Internationale fortegnelser

TSCA

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

DSL/NDL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

ENCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

IECSC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

KECL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

PICCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

AIIC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

NZIoC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

#### Tekstforklaring:

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport

Ingen oplysninger tilgængelige

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

### Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H226 - Brandfarlig væske og damp  
H302 - Farlig ved indtagelse  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer  
H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer

### Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

### Tekstforklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

|      |                             |      |                                    |
|------|-----------------------------|------|------------------------------------|
| TWA  | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidsseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi        | Sk*  | Hudbetegnelse                      |
| +    | Sensibiliserende stoffer    |      |                                    |

| Klassificeringsprocedure                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode   |
| Akut oral toksicitet                                             | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet                                           | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas                              | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp                             | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge                        | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation                                           | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding                                    | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                                               | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet                                                    | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet                                                 | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet                                          | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering                                           | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet                               | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare                                                  | Beregningsmetode |
| Ozon                                                             | Beregningsmetode |

### Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen  
Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)  
Database over farlige stoffer  
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)  
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)  
Nationalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsdato 20-okt-2023

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

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**

Revisionsdato 20-okt-2023

Revisionsnummer 1.53

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Produktnavn                    | Polyurethane Resin UR5638, Part B                   |
| Produktkode(r)                 | UR5638B, EUR5638RP250G, EUR5638K5K, EUR5638K25K, ZE |
| Sikkerhedsdatablad nummer      | 00446                                               |
| Unik formelidentifikator (UFI) | P971-20HJ-F00K-3UJQ                                 |
| Rent stof/blanding             | Stof                                                |

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Hærder                                                       |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret |

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

| <u>Producent</u>                                                                                                                                      | <u>Leverandør</u>                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ELECTROLUBE<br>MacDermid Alpha Electronics Solutions<br>ASHBY PARK, COALFIELD WAY,<br>ASHBY DE LA ZOUCH,<br>LEICESTERSHIRE LE65 1JR<br>UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED<br>32 RUE DE TOURNENFILS<br>91540 MENNECY<br>FRANCE |
| +44 (0)1530 419600<br>+44 (0)1530 416640<br>info@electrolube.com                                                                                      | +33 (0) 1 82 88 47 94<br>info@electrolube.com                            |

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse info@electrolube.com

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon Giftlinjen: +45 8212 1212

**Nødtelefon - I tilfælde af nødopkald: +45 8988 2286 (24 timer, leveret af Carechem 24)****PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**Klassificering i henhold til  
forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Akut toksicitet - indånding (dampe) | Kategori 4 - (H332) |
|-------------------------------------|---------------------|

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Hudsensibilisering                               | Kategori 1 - (H317) |
| Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) | Kategori 3 - (H335) |

## 2.2. Mærkningselementer

Indeholder Hexamethylene diisocyanate, oligomers, hexamethylene-di-isocyanate



### Signalord

Advarsel

### Faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H332 - Farlig ved indånding

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene Indeholder hexamethylene-di-isocyanate

### Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undgå indånding af damp/spray.

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.

P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

## 2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

### Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

| Kemisk navn   | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr.<br>(EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold<br>til forordning (EF) nr.<br>1272/2008 [CLP] | Specifik<br>koncentrations<br>grænse (SCL) | M-faktor | M-faktor<br>(langtids) |
|---------------|--------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|------------------------|
| Hexamethylene | 60-100 | 01-2119485796-17-00       | 500-060-2                | Acute Tox. 4 (H332)                                                    | -                                          | -        | -                      |

|                                      |      |                           |           |                                                                                                                                       |                                                           |   |   |
|--------------------------------------|------|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|---|
| diisocyanate, oligomers 28182-81-2   |      | 02                        |           | Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT SE 3 (H335)                                                                                               |                                                           |   |   |
| hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0 | <0.1 | 01-2119457571-37-00<br>01 | 212-485-8 | Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Acute Tox. 3 (H331) | Resp. Sens. 1<br>:: C>=0.5%<br>Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.5% | - | - |

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**

*Akut toksicitet-estimat*

| Kemisk navn                                      | Oral LD50 mg/kg         | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers 28182-81-2 | Ingen tilgængelige data | 2000              | 4.625                                       | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |
| hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0             | 738                     | 7000              | 0.06                                        | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generel rådgivning</b>                        | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Indånding</b>                                 | Flyt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Hvis vejtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp.                                                                                              |
| <b>Kontakt med øjnene</b>                        | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Kontakt med huden</b>                         | Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.                                                                                                                                                                                  |
| <b>Indtagelse</b>                                | Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Personlig beskyttelses af førstehjælperen</b> | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå at indånde dampe eller tåger. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                  |                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptomer</b> | Kløe. Udslæt. Nældefeber. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Vejtrækningsbesvær. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

Virkninger ved eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Undgå at indånde dampe eller tåger.

Andre oplysninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Undgå at indånde dampe eller tåger.

#### Generelle hygiejneregler

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

| Kemisk navn                                         | Den Europæiske Union                          | Østrig                                                                                                                                                                   | Belgien                                                                                          | Bulgarien                                                                                             | Kroatien                                                    |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| hexamethylene-di-isocyanate<br>822-06-0             | -                                             | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.005 ppm<br>STEL 0.035 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.005 ppm<br>Ceiling: 0.035 mg/m <sup>3</sup><br>Sa+<br>Sh+ | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.034 mg/m <sup>3</sup>                                                   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                            | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemisk navn                                         | Cypern                                        | Tjekkiet                                                                                                                                                                 | Danmark                                                                                          | Estland                                                                                               | Finland                                                     |
| hexamethylene-di-isocyanate<br>822-06-0             | -                                             | TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.07 mg/m <sup>3</sup><br>S+                                                                                                    | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.01 ppm<br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> | S+<br>TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.01 ppm<br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Kemisk navn                                         | Frankrig                                      | Tyskland TRGS                                                                                                                                                            | Tyskland DFG                                                                                     | Grækenland                                                                                            | Ungarn                                                      |
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers<br>28182-81-2 | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>                     | -                                                                                                                                                                        | -                                                                                                | -                                                                                                     | -                                                           |
| hexamethylene-di-isocyanate                         | TWA: 0.01 ppm<br>TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup> | Sa+<br>TWA: 0.005 ppm                                                                                                                                                    | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup>                                                   | TWA: 0.01 ppm<br>TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>                                                         | Sz+<br>TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup>                         |

|                                             |                                                                                                                        |                                                                                              |                                                                                        |                                                                                                    |                                                                                                             |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 822-06-0                                    | STEL: 0.02 ppm<br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup><br>AR+                                                                  | TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup>                                                                 | Peak: 0.005 ppm<br>Peak: 0.035 mg/m <sup>3</sup><br>respiratory and skin<br>sensitizer | STEL: 0.02 ppm<br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>                                                     | STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup>                                                                               |
| Kemisk navn                                 | Irland                                                                                                                 | Italien MDLPS                                                                                | Italien AIDII                                                                          | Letland                                                                                            | Litauen                                                                                                     |
| hexamethylene-di-isocya<br>nate<br>822-06-0 | TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.015 mg/m <sup>3</sup><br>Sens+                                                 | -                                                                                            | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.034 mg/m <sup>3</sup>                                         | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                                        | Ceiling: 0.01 ppm<br>Ceiling: 0.07 mg/m <sup>3</sup><br>J+<br>TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemisk navn                                 | Luxembourg                                                                                                             | Malta                                                                                        | Holland                                                                                | Norge                                                                                              | Polen                                                                                                       |
| hexamethylene-di-isocya<br>nate<br>822-06-0 | -                                                                                                                      | -                                                                                            | -                                                                                      | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup><br>A+<br>STEL: 0.01 ppm                             | STEL: 0.08 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.04 mg/m <sup>3</sup><br>skóra*                                       |
| Kemisk navn                                 | Portugal                                                                                                               | Rumænien                                                                                     | Slovakiet                                                                              | Slovenien                                                                                          | Spanien                                                                                                     |
| hexamethylene-di-isocya<br>nate<br>822-06-0 | TWA: 0.005 ppm                                                                                                         | TWA: 0.007 ppm<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.14 ppm<br>STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup><br>S+                                   | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.005 ppm<br>STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup><br>Sen+                                                      |
| Kemisk navn                                 | Sverige                                                                                                                |                                                                                              | Schweiz                                                                                |                                                                                                    | Storbritannien                                                                                              |
| hexamethylene-di-isocyanate<br>822-06-0     | Bindande KGV: 0.005 ppm<br>Bindande KGV: 0.03 mg/m <sup>3</sup><br>S+<br>NGV: 0.002 ppm<br>NGV: 0.02 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                              | S+<br>TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup>                      |                                                                                                    | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup><br>Sen+                                         |

**Biologiske grænseværdier for  
erhvervsmæssig eksponering**

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

|                                             |                      |                                                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                         |                                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemisk navn                                 | Den Europæiske Union | Østrig                                                                                                                                                | Bulgarien     | Kroatien                                                                                                                                                                | Tjekkiet                                                                                   |
| hexamethylene-di-isocya<br>nate<br>822-06-0 | -                    | 10 µg/g Creatinine<br>(urine -<br>4,4'-Diaminodiphenylmethane after end<br>of work day, at the<br>end of a work<br>week/end of the<br>shift)<br>( - ) | -             | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                          |
| Kemisk navn                                 | Danmark              | Finland                                                                                                                                               | Frankrig      | Tyskland DFG                                                                                                                                                            | Tyskland TRGS                                                                              |
| hexamethylene-di-isocya<br>nate<br>822-06-0 | -                    | -                                                                                                                                                     | -             | 15 µg/g Creatinine<br>(urine -<br>Hexamethylenediamine (after hydrolysis)<br>end of shift)<br>15 µg/g Creatinine -<br>BAT (end of<br>exposure or end of<br>shift) urine | 15 µg/g Creatinine<br>(urine -<br>Hexamethylenediamine (after hydrolysis)<br>end of shift) |
| Kemisk navn                                 | Ungarn               | Irland                                                                                                                                                | Italien MDLPS | Italien AIDII                                                                                                                                                           |                                                                                            |
| hexamethylene-di-isocya<br>nate<br>822-06-0 | -                    | 1 µmol/mol Creatinine<br>(urine - urinary Diamine<br>post task)                                                                                       | -             | 15 µg/g Creatinine - urine<br>(1,6-Hexamethylenediamine with hydrolysis) - end<br>of shift                                                                              |                                                                                            |
| Kemisk navn                                 | Slovenien            | Spanien                                                                                                                                               | Schweiz       | Storbritannien                                                                                                                                                          |                                                                                            |

|                                         |                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                           |                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| hexamethylene-di-isocyanate<br>822-06-0 | 15 µg/g Creatinine - urine (Hexamethylenediamine (after hydrolysis)) - at the end of the work shift | - | 15 µg/g creatinine (urine - Hexamethylenediamine after hydrolysis end of shift)<br>14.6 nmol/mmol creatinine (urine - Hexamethylenediamine after hydrolysis end of shift) | 1 mmol isocyanate-derived diamine/mol creatinine - urine () - end of the period of exposure |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

| Kemisk navn                             | Oral | Dermal | Indånding                                                         |
|-----------------------------------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| hexamethylene-di-isocyanate<br>822-06-0 | -    | -      | 0.035 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.07 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

#### Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

#### Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

| Kemisk navn                             | Ferkvandsaflejringer | Maritim aflejring | Sewage treatment | Jord | Fødekæde |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|------|----------|
| hexamethylene-di-isocyanate<br>822-06-0 | -                    | -                 | 8.42 mg/L        | -    | -        |

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

#### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

**Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn** Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

**Generelle hygiejneregler** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                             |                                                                           |                              |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Tilstandsform                               | Væske                                                                     |                              |
| Udseende                                    | Væske                                                                     |                              |
| Farve                                       | Farveløs lysegul                                                          |                              |
| Lugt                                        | Lugtfri.                                                                  |                              |
| Lugttærskel                                 | Ingen oplysninger tilgængelige                                            |                              |
| <b>Egenskab</b>                             | <b>Værdier</b>                                                            | <b>Bemærkninger • Metode</b> |
| Smeltepunkt / frysepunkt                    | < -20 °C                                                                  | <-20°C/<-4°F                 |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval  | > 220 °C                                                                  | >220°C/>428°F @ 1.33 hPa     |
| Antændelighed                               | Ingen tilgængelige data                                                   | Ingen kendt                  |
| Antændelsesgrænse i luft                    |                                                                           | Ingen kendt                  |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser  | Ingen tilgængelige data                                                   |                              |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data                                                   |                              |
| Flammepunkt                                 | 137 °C                                                                    | Ingen kendt                  |
| Selvantændelsestemperatur                   | 460 °C                                                                    | 460°C/860°F                  |
| Dekomponeringstemperatur                    |                                                                           | Ingen kendt                  |
| pH-værdi                                    | Ingen tilgængelige data                                                   | Ingen kendt                  |
| pH (som vandig opløsning)                   | Ingen tilgængelige data                                                   | Ingen kendt                  |
| Kinematisk viskositet                       | Ingen tilgængelige data                                                   | Ingen kendt                  |
| Dynamisk viskositet                         | 1200 mPa s @ 25°C/77°F                                                    | Ingen kendt                  |
| Vandopløselighed                            | Ingen tilgængelige data                                                   | Ingen kendt                  |
| Opløselighed                                | Soluble in the following materials:, Ketones., Esters., Aromatic solvents | Ingen kendt                  |
| Fordelingskoefficient                       | Ingen tilgængelige data                                                   | Ingen kendt                  |
| Damptryk                                    | Ingen tilgængelige data                                                   | Ingen kendt                  |
| Relativ massefylde                          | Ingen tilgængelige data                                                   | Ingen kendt                  |
| Bulkdensitet                                | 1.16 kg/l                                                                 |                              |
| Væskemassefylde                             | Ingen tilgængelige data                                                   |                              |
| Relativ dampmassefylde                      | Ingen tilgængelige data                                                   | Ingen kendt                  |
| <b>Partikelegenskaber</b>                   |                                                                           |                              |
| Partikelstørrelse                           | Ingen oplysninger tilgængelige                                            |                              |
| Partikelstørrelsesfordeling                 | Ingen oplysninger tilgængelige                                            |                              |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Eksplorative egenskaber | Betrages ikke som værende eksplosiv                           |
| Oxiderende egenskaber   | Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende |

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-------------|---------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale forhold. |
|------------|-------------------------------|

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske  
påvirkninger Ingen.  
Følsomt over for statisk  
elektricitet Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Overdreven varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

##### Produktinformation

**Indånding** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Farlig ved indånding. (baseret på bestanddele).

**Kontakt med øjnene** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

**Kontakt med huden** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele).

**Indtagelse** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Symptomer** Kløe. Udslæt. Nældefeber. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning.

#### Akut toksicitet

**Numeriske toksicitetsmål**  
Ingen oplysninger tilgængelige

#### **Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet**

ATEmix (oral) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (dermal) 2,001.80 mg/kg  
ATEmix (indånding - gas) 4,504.10 ppm  
ATEmix (indånding - damp) 11.00 mg/l  
ATEmix (indånding - støv/tåge) 4.63 mg/l

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|-------------|-----------|-------------|----------------|
|-------------|-----------|-------------|----------------|

|                                       |                     |                      |                                       |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | -                   | > 2000 mg/kg ( Rat ) | = 18500 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| hexamethylene-di-isocyanate           | = 738 mg/kg ( Rat ) | > 7000 mg/kg ( Rat ) | = 0.06 mg/L ( Rat ) 4 h               |

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

|                                                               |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudætsning/-irritation</b>                                 | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.        |
| <b>Alvorlig øjenscade/øjenirritation</b>                      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.        |
| <b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b> | Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| <b>Kimcellemutagenicitet</b>                                  | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.        |
| <b>Carcinogenicitet</b>                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.        |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>                                | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.        |
| <b>enkel STOT-eksponering</b>                                 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                                       |
| <b>STOT - gentagen eksponering</b>                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.        |
| <b>Aspirationsfare</b>                                        | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.        |

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonforstyrrende egenskaber</b> | Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover. |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**11.2.2. Andre oplysninger**

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Andre negative virkninger</b> | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|----------------------------------|---------------------------------|

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Økotoksicitet

| Kemisk navn                 | Alger/vandplanter | Fisk                                     | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------------------|----------|
| hexamethylene-di-isocyanate | -                 | LC50: =26.1mg/L (96h, Brachydanio rerio) | -                              | -        |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Der er ingen data for dette produkt.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB over tærskelværdien for deklaration.

| Kemisk navn                           | PBT- og vPvB-vurdering     |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| hexamethylene-di-isocyanate           | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### IATA

|                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                              | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                 | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe                                        | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer                                             | Ikke relevant  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren               |                |
| Særlige bestemmelser                                        | Ingen          |

### IMDG

|                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                                | Ikke reguleret                 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name)   | Ikke reguleret                 |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                   | Ikke reguleret                 |
| 14.4 Emballagegruppe                                          | Ikke reguleret                 |
| 14.5 Miljøfarer                                               | Ikke relevant                  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren                 |                                |
| Særlige bestemmelser                                          | Ingen                          |
| 14.7 Søtransport i løs vægt i<br>henhold til IMO-instrumenter | Ingen oplysninger tilgængelige |

### RID

|                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                              | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                 | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe                                        | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer                                             | Ikke relevant  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren               |                |
| Særlige bestemmelser                                        | Ingen          |

### ADR

|                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                              | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                 | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe                                        | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer                                             | Ikke relevant  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren               |                |
| Særlige bestemmelser                                        | Ingen          |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

| Kemisk navn                            | Fransk RG-nummer |
|----------------------------------------|------------------|
| hexamethylene-di-isocyanate - 822-06-0 | RG 62            |

Vandfareklasse (WGK)      lidt farligt for vand (WGK 1)

#### Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

#### Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

| Kemisk navn                            | Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII | Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| hexamethylene-di-isocyanate - 822-06-0 | Use restricted. See item 75.                              | -                                                        |

#### Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

#### Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

#### Internationale fortegnelser

**TSCA**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**DSL/NDSL**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**EINECS/ELINCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**ENCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**IECSC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**KECL**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**PICCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**AIIC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**NZIoC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

#### Tekstforklaring:

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

##### Kemikaliesikkerhedsrapport

Ingen oplysninger tilgængelige

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

**Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H331 - Giftig ved indånding

H332 - Farlig ved indånding

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

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**Tekstforklaring Section 8: Exposure controls/personal protection**

|      |                             |      |                                    |
|------|-----------------------------|------|------------------------------------|
| TWA  | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidsseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi        | *    | Hudbetegnelse                      |
| +    | Sensibiliserende stoffer    |      |                                    |

| Klassificeringsprocedure                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode   |
| Akut oral toksicitet                                             | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet                                           | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas                              | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp                             | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge                        | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation                                           | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding                                    | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                                               | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet                                                    | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet                                                 | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet                                          | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering                                           | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet                               | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare                                                  | Beregningsmetode |
| Ozon                                                             | Beregningsmetode |

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarsikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)  
Nationalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsdato 20-okt-2023

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

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**