

## HIGH TEMP MP

SDS # : 30400

tidligere revisionsdato : 2024/08/05

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HIGH TEMP MP

EF-nummeret : Blanding.

#### REACH Registrerings

| Registreringsnummer                                                                                                                                          | REACH Registration Name |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 01-0000015606-69<br>01-2119489287-22<br>01-2119969655-20<br>01-0000015643-71<br>01-2119491299-23<br>01-2119976322-36<br>01-2119983498-16<br>01-2119510715-45 |                         |

CAS nummer : Ikke relevant.

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

| Identificerede brugere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smørefedt<br>Anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer - Professionel<br>Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel<br>Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel<br>Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel<br>Anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer - Industriel |

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NTN Europe

1 rue des usines

74010 ANNECY cedex

France

Tel +33 4 50 65 30 00

#### Kontakt

H.S.E fds@ntn-snr.fr

#### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnumme : Emergency Tel. (France) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

#### r Leverandør

Telefonnummer : Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 99 42

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition :

**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**  
Aquatic Chronic 3, H412

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

For flere detaljer om negative fysiske, menneskers sundhed og miljømæssige virkninger, se afsnit 9 til 12.

### 2.2 Mærkningsselementer

Signalord : Intet signalord.

Faresætninger : H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P273 - Undgå udledning til miljøet.

Reaktion : Ikke relevant.

Opbevaring : Ikke relevant.

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Supplementerende etiket elementer : Ikke relevant.

Bilag XVII -  
Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse farlige  
stoffer, kemiske produkter  
og artikler : Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

Andre farer, som ikke  
indebærer klassificering : Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer :

| Produkt/stof                                                                                                                                                                             | Identifikatorer                                                                        | % (vægt/vægt) | Klassificering                                                                                                                                                                                                      | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er                 | Type    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis (4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis (4,1-phenylene)diurea | REACH #: 01-0000015606-69<br>EF: 406-530-2                                             | ≤10           | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                             | -                                                            | [1]     |
| 4,4'-methylenbis (dibutylidithiocarbamat)                                                                                                                                                | REACH #: 01-2119969655-20<br>EF: 233-593-1<br>CAS: 10254-57-6                          | ≤3            | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                             | -                                                            | [1]     |
| O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylphenyl)phosphorthioat                                                                                                                                | REACH #: 01-0000015643-71<br>EF: 406-940-1<br>CAS: 126019-82-7<br>Indeks: 015-171-00-7 | ≤3            | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                             | -                                                            | [1]     |
| benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten                                                                                                                      | REACH #: 01-2119491299-23<br>EF: 270-128-1<br>CAS: 68411-46-1                          | ≤1            | Repr. 2, H361f                                                                                                                                                                                                      | -                                                            | [1]     |
| phenol, 4-nonyl-, forgrenet                                                                                                                                                              | REACH #: 01-2119510715-45<br>EF: 284-325-5<br>CAS: 84852-15-3<br>Indeks: 601-053-00-8  | <0.1          | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | ATE [Oral] = 1246 mg/kg<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 10 | [1] [2] |

Der er ingen ekstra ingredienser til stede, der ud fra leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificering af stoffet og som derfor kræver rapportering i dette punkt.

## Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt                  | : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.                                                                                |
| Indånding                    | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer. |
| Hudkontakt                   | : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurennet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.                                                                                                                  |
| Indtagelse                   | : Skyl munden med vand. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det.                                                                                                                                                                       |
| Beskyttelse af førstehjælper | : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.                                                                                                                                                                           |

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

|             |                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt | : Ingen specifikke data.                                                      |
| Indånding   | : Ingen specifikke data.                                                      |
| Hudkontakt  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritation<br>tørhed<br>revner |
| Indtagelse  | : Ingen specifikke data.                                                      |

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

|                         |                                                                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmærkninger til lægen. | : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer. |
| Særlige behandlinger    | : Ingen specifik behandling.                                                                                                                           |

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Brug pulver (tør kemikalie), CO <sub>2</sub> , vandspray (vandtåge) eller skum. |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke vandstråle.                                                           |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risici ved stof eller blanding | : Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurennet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter  | : kulmonoxid<br>kuldioxid<br>nitrogenoxider<br>fosforoxider<br>svovloxider<br>Hydrogen sulfide<br>Mercaptaner                                                                                                    |

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Gravide kvinder bør undgå enhver form for indånding eller hudberøring. Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå udledning til miljøet. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsudsat tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spising. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

## 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Se eksponeringsscenarier

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

#### Biologiske grænseværdier (BLV)

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

**Anbefalede målingsprocedurer** : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

**Anden information på grænseværdier** : Mineralolie tåge: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10mg / m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (yderst raffineret) - Danmark: REL: 1 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/stof                                                        | Type | Eksponering            | Værdi                   | Befolkning         | Effekter  |
|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioat         | DNEL | Langvarig Indånding    | 2.89 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Langvarig Indånding    | 11.75 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Langvarig Gennem huden | 33.3 mg/kg bw/dag       | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Langvarig Oral         | 1.67 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Langvarig Gennem huden | 16.67 mg/kg bw/dag      | Generel population | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Langvarig Oral         | 0.04 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.04 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.08 mg/kg bw/dag       | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.14 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|                                                                     | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.6 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere          | Systemisk |
| benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten | DNEL | Langvarig Oral         | 0.08 mg/                | Generel            | Systemisk |

|  |      |                           |                                  |                                     |           |
|--|------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------|
|  | DNEL | Kortvarig Oral            | kg bw/dag<br>0.4 mg/kg<br>bw/dag | population<br>Generel<br>population | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig<br>Indånding    | 0.4 mg/m <sup>3</sup>            | Generel<br>population               | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig<br>Indånding    | 0.5 mg/m <sup>3</sup>            | Arbejdere                           | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Indånding       | 0.8 mg/m <sup>3</sup>            | Generel<br>population               | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Indånding       | 1 mg/m <sup>3</sup>              | Arbejdere                           | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig<br>Gennem huden | 3.8 mg/kg<br>bw/dag              | Generel<br>population               | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig<br>Gennem huden | 7.5 mg/kg<br>bw/dag              | Arbejdere                           | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Gennem<br>huden | 7.6 mg/kg<br>bw/dag              | Generel<br>population               | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Gennem<br>huden | 15 mg/kg<br>bw/dag               | Arbejdere                           | Systemisk |

## PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                                                     | Beholderoplysninger           | Navn           | Metodeoplysning |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|
| A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea | Ferskvand                     | 0.001 mg/l     | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Havvand                       | 0.0001 mg/l    | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Friskvandsbundfald            | 2.8 mg/kg dwt  | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Havvandsbundfald              | 0.28 mg/kg dwt | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Jord                          | 0.56 mg/kg dwt | -               |
| O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylphenyl)phosphorthioat                                                                                                                                   | Rensningsanlæg til spildevand | 1 mg/l         | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Jord                          | 20 mg/kg dwt   | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Friskvandsbundfald            | 100 µg/kg dwt  | -               |
| benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten                                                                                                                         | Havvandsbundfald              | 10 µg/kg dwt   | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Ferskvand                     | 33.8 µg/l      | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Havvand                       | 3.38 µg/l      | -               |
| phenol, 4-nonyl-, forgrenet                                                                                                                                                                 | Friskvandsbundfald            | 446 µg/kg dwt  | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Havvandsbundfald              | 44.6 µg/kg dwt | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Jord                          | 1.76 mg/kg dwt | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Ferskvand                     | 610 ng/l       | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Havvand                       | 570 ng/l       | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Rensningsanlæg til spildevand | 9.5 mg/l       | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Friskvandsbundfald            | 4.62 mg/kg dwt | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Havvandsbundfald              | 1.23 mg/kg dwt | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Jord                          | 2.3 mg/kg dwt  | -               |
|                                                                                                                                                                                             | Sekundær forgiftning          | 2.36 mg/kg     | -               |

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger



|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hygiejniske foranstaltninger</b>                               | : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>                                 | : Ved kontakt gennem sprøjt: beskyttelsesbriller med sideskjold, EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Beskyttelse af hud</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Beskyttelse af hænder</b>                                      | : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskenes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennemtrængningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskenes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.<br>Kulbrintebestandige handsker<br>nitrilgummi<br>Fluorineret gummi<br>Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med ISO 21420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handsken, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens |
| <b>Beskyttelse af krop</b>                                        | : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.<br>Non-skid safety shoes or boots                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Åndedrætsværn</b>                                              | : Man skal sikre sig, at der er tilstrækkelig ventilation og tjekke at der er en sikker, respirationsluft til stede, før man går ind i lukkede rum.. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn: Type A/P1. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b> | : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Målebetingelserne for alle egenskaber er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og tryk (1013 hPa), medmindre andet er angivet

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

|                                                   |                         |                                    |
|---------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstandsform</b>                       | : Fast stof. [fedtstof] |                                    |
| <b>Farve</b>                                      | : lysegul               |                                    |
| <b>Lugt</b>                                       | : Karakteristisk.       |                                    |
| <b>pH</b>                                         | : Ikke relevant.        | Product is non-soluble (in water). |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                     | : >240°C [ISO 3016]     |                                    |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> | : Ikke relevant.        |                                    |



|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Flammepunkt                     | : Ikke relevant.                           |
| Brandfarlighed                  | : Ikke-brandfarligt.                       |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse | : Ikke relevant.                           |
| Damptryk                        | : Ikke relevant.                           |
| Dampmassefylde                  | : Ikke relevant.                           |
| Relativ massefylde              | : 0.9 [ISO 12185]                          |
| Massefylde                      | : 0.9 g/cm <sup>3</sup> [20°C] [ISO 12185] |
| Opløselighed                    | :                                          |

| Medium | Resultat       |
|--------|----------------|
| vand   | Ikke opløselig |

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Blandbar med vand                     | : Nej.              |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ikke relevant.    |
| Selvantændelsestemperatur             | : Ikke relevant.    |
| Dekomponeringstemperatur              | : >240°C            |
| Viskositet                            | : Ikke relevant.    |
| <u>Partikelegenskaber</u>             |                     |
| Mellemstor partikelstørrelse          | : Ikke tilgængelig. |

## 9.2 Andre oplysninger

Ingen andre relevante fysiske og kemiske parametre for sikker brug af produktet.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                   | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet             | : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).                                            |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.                             |
| 10.4 Forhold, der skal undgås      | : Ingen specifikke data.                                                                                            |
| 10.5 Materialer, der skal undgås   | : Stærke oxidationsmidler                                                                                           |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.                       |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

| Produkt/stof                                                                                                                                                                              | Resultat                          | Arter                | Dosis       | Eksposering | Test     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|
| A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte                | 5.1 mg/l    | 4 timer     | -        |
| 4,4'-methylenbis (dibutylidithiocarbamat)                                                                                                                                                 | LC50 Indånding Damp               | Rotte                | 80.4 mg/l   | 1 timer     | -        |
|                                                                                                                                                                                           | LC50 Indånding Damp               | Rotte                | 20.1 mg/l   | 4 timer     | -        |
|                                                                                                                                                                                           | LD50 Gennem huden                 | Kanin                | 2000 mg/kg  | -           | -        |
| O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylphenyl)phosphorthioat                                                                                                                                 | LD50 Oral                         | Rotte                | 16000 mg/kg | -           | -        |
|                                                                                                                                                                                           | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte                | 5.1 mg/l    | 4 timer     | -        |
|                                                                                                                                                                                           | LC50 Indånding Damp               | Rotte                | 80.4 mg/l   | 1 timer     | -        |
| benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten phenol, 4-nonyl-, forgrenet                                                                                           | LC50 Indånding Damp               | Rotte                | 20.1 mg/l   | 4 timer     | -        |
|                                                                                                                                                                                           | LD50 Gennem huden                 | Rotte                | >2000 mg/kg | -           | OECD 402 |
|                                                                                                                                                                                           | LD50 Oral                         | Rotte                | >2000 mg/kg | -           | OECD 401 |
|                                                                                                                                                                                           | LD50 Oral                         | Rotte                | >2500 mg/kg | -           | -        |
|                                                                                                                                                                                           | LD50 Oral                         | Rotte - Mand, Kvinde | 1246 mg/kg  | -           | OECD 401 |

Estimater for akut toksicitet

| Produkt/stof                                                                                                                                                                               | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis (4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea | N/A          | N/A                  | N/A                      | 20.1                     | 5.1                              |
| 4,4'-methylenbis(dibutylidithiocarbamat)                                                                                                                                                   | 16000        | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylphenyl)phosphorthioat                                                                                                                                  | N/A          | N/A                  | N/A                      | 20.1                     | 5.1                              |
| phenol, 4-nonyl-, forgrenet                                                                                                                                                                | 1246         | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Irritation/ætsning

Konklusion/Sammendrag

- Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- Øjne : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

| Produkt/stof                | Eksposeringsmetode | Arter   | Resultat              |
|-----------------------------|--------------------|---------|-----------------------|
| phenol, 4-nonyl-, forgrenet | hud                | Marsvin | Ikke sensibiliserende |

**Konklusion/Sammendrag****Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.**Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.**Mutagenicitet**

| Produkt/stof                | Test     | Eksperiment                                       | Resultat |
|-----------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------|
| phenol, 4-nonyl-, forgrenet | OECD 471 | Eksperiment: In vitro<br>Emne: Bakterier          | Negativ  |
|                             | OECD 471 | Eksperiment: In vitro<br>Emne: Bakterier          | Negativ  |
|                             | OECD 474 | Eksperiment: In vivo<br>Emne: Pattedyr - menneske | Tvetydig |

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.**Kræftfremkaldende egenskaber****Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.**Reproduktionstoksicitet**

| Produkt/stof                | Modertoksicitet | Frugtbarhed | Udviklingsgift | Arter                   | Dosis | Eksponering |
|-----------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------------|-------|-------------|
| phenol, 4-nonyl-, forgrenet | Positiv         | -           | Negativ        | Rotte - Mand,<br>Kvinde | Oral  | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.**Teratogenicitet**

| Produkt/stof                | Resultat       | Arter          | Dosis | Eksponering |
|-----------------------------|----------------|----------------|-------|-------------|
| phenol, 4-nonyl-, forgrenet | Positiv - Oral | Rotte - Kvinde | -     | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.**Enkel STOT-eksponering****Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.**Gentagne STOT-eksponeringer****Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.**Aspirationsfare****Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

**Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.  
**Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

**Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.  
**Indånding** : Ingen specifikke data.  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
tørhed  
revner

Indtagelse : Ingen specifikke data.

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering****Eksponering i kort tid**

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

**Eksponering i lang tid**

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

| Produkt/stof                | Resultat               | Arter                | Dosis     | Eksponering |
|-----------------------------|------------------------|----------------------|-----------|-------------|
| phenol, 4-nonyl-, forgrenet | Sub-kronisk LOAEL Oral | Rotte - Mand, Kvinde | 400 mg/kg | -           |
|                             | Sub-kronisk NOAEL Oral | Rotte - Mand, Kvinde | 50 mg/kg  | -           |
|                             | Sub-kronisk NOAEL Oral | Rotte - Mand, Kvinde | 10 mg/kg  | -           |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Generelt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**11.2 Oplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

**11.2.2 Andre oplysninger**

Ikke tilgængelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**12.1 Toksicitet**

| Produkt/stof                                                                                                                                                                                                 | Resultat            | Arter            | Eksponering | Test |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-------------|------|
| A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea; 4,4'-methylenbis | Akut EC50 100 mg/l  | Mikro-organismer | 3 timer     | -    |
|                                                                                                                                                                                                              | Akut EC50 1000 mg/l | Mikro-organismer | 3 timer     | -    |

|                                                                                              |                           |                               |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------|----------|
| (dibutyldithiocarbamat)<br>O,O,O-tris(2(eller 4)-<br>C9-10-isoalkylphenyl)<br>phosphorthioat | Akut EC50 >100 mg/l       | Alger                         | 72 timer | OECD 201 |
| phenol, 4-nonyl-, forgrenet                                                                  | Akut EC50 >100 mg/l       | Mikro-organismer              | 3 timer  | OECD 209 |
|                                                                                              | Akut LC50 >25 mg/l        | Fisk                          | 96 timer | -        |
|                                                                                              | Kronisk NOEC ≥10 mg/l     | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 21 dage  | OECD 202 |
|                                                                                              | Akut EC50 0.056 mg/l      | Alger                         | 72 timer | -        |
|                                                                                              | Akut EC50 0.03 mg/l       | Alger - <i>Skeletonema</i>    | 72 timer | -        |
|                                                                                              | Havvand                   | <i>costatum</i>               |          |          |
|                                                                                              | Akut EC50 0.044 mg/l      | Krebsdyr - <i>Moina</i>       | 48 timer | OECD     |
|                                                                                              |                           | <i>macrocopa</i>              |          |          |
|                                                                                              | Akut EC50 0.085 mg/l      | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer | -        |
|                                                                                              | Ferskvand                 |                               |          |          |
|                                                                                              | Akut EC50 0.096 mg/l      | Fisk - <i>Pimephales</i>      | 96 timer | -        |
|                                                                                              | Ferskvand                 | <i>promelas</i>               |          |          |
|                                                                                              | Akut EC50 0.017 mg/l      | Fisk - <i>Pleuronectes</i>    | 96 dage  | -        |
|                                                                                              | Havvand                   | <i>americanus</i>             |          |          |
|                                                                                              | Akut LC50 17 µg/l Havvand | Fisk - <i>Pleuronectes</i>    | 96 timer | -        |
|                                                                                              |                           | <i>americanus</i> - Larvae    |          |          |
|                                                                                              | Kronisk NOEC 5 µg/l       | Krebsdyr - <i>Gammarus</i>    | 21 dage  | -        |
|                                                                                              | Ferskvand                 | <i>fossarum</i> - Voksen      |          |          |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

| Produkt/stof                                                                                                                                                                                                              | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| A mixture of: 3,3'-<br>dicyclohexyl-1,1'-<br>methylenbis(4,1-phenylene)<br>diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-<br>(3-octadecylureido)benzyl)<br>phenyl)urea; 3,3'-<br>dioctadecyl-1,1'-<br>methylenbis(4,1-phenylene)<br>diurea | -                    | -        | Ikke let          |
| O,O,O-tris(2(eller 4)-<br>C9-10-isoalkylphenyl)<br>phosphorthioat                                                                                                                                                         | -                    | -        | Ikke let          |
| benzenamin, N-phenyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>2,4,4-trimethylpenten                                                                                                                                                 | -                    | -        | Ikke let          |
| phenol, 4-nonyl-, forgrenet                                                                                                                                                                                               | -                    | -        | Iboende           |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/stof                                                              | LogK <sub>ow</sub> | BCF   | mulighed |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|----------|
| 4,4'-methylenbis<br>(dibutyldithiocarbamat)                               | 8.42               | 10.86 | Lav      |
| O,O,O-tris(2(eller 4)-<br>C9-10-isoalkylphenyl)<br>phosphorthioat         | 20                 | 48    | Lav      |
| benzenamin, N-phenyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>2,4,4-trimethylpenten | 5.1                | 1730  | Høj      |
| phenol, 4-nonyl-, forgrenet                                               | 5.4                | 740   | Høj      |

## 12.4 Mobilitet i jord

- Fordelingskoefficient for jord/vand ( $K_{oc}$ )** : Ikke tilgængelig.
- Mobilitet** : Ikke tilgængelig.
- Mobilitet i jord** : På grund af produktets fysiske og kemiske egenskaber har det ingen jordmobilitet. Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Tab ved fordampning er begrænset

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

## 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

- Farligt Affald** : Ja.
- Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 12 01 12\*

#### Emballage

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.
- Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.



## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                                 | ADR/RID         | ADN                                                                                                                      | IMDG            | ICAO/IATA       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                           | Ikke reguleret. | 9005                                                                                                                     | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | -               | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (O, O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorthioat) | -               | -               |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | -               | 9                                                                                                                        | -               | -               |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | -               | -                                                                                                                        | -               | -               |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                          | Nej.            | Nej.                                                                                                                     | Nej.            | Nej.            |

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

### Yderligere oplysninger

**ADN** : Produktet er kun reguleret som farligt gods, når det transporteres i tankskibe.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

### EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

##### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

##### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

#### Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

**Etikettering** : Ikke relevant.

### Andre EU regler

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

Industrielle emissioner  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - vand : Ikke på listen

Udgangsstoffer til  
eksplosivstoffer : Ikke relevant.

**Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)**

Ikke på listen.

**Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)**

Ikke på listen.

**persistente organiske miljøgifte**

Ikke på listen.

**Seveso Direktiv**

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Nationale regler**

Produktregistreringsnummer : 4251406

Mal-kode (1993) : 00-6

Beskyttelse baseret på  
MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-6

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

Beskyttelse baseret på :  
MAL-kode for brugsklar  
blanding

## Internationale regelsæt

### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

### Montreal protokollen

Ikke på listen.

### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

## Lagerliste

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AIIIC)        | : Ikke bestemt.                                      |
| Canada's Register                                      | : Ikke bestemt.                                      |
| Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC) | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Europa's register                                      | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |

|                                                                              |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Japan's Register                                                             | : <b>Japan's Register (CSCL)</b> : Mindst en bestanddel er ikke angivet.<br><b>Japansk fortegnelse (ISHL)</b> : Ikke bestemt. |
| New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC)                                  | : Ikke bestemt.                                                                                                               |
| Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer) | : Ikke bestemt.                                                                                                               |
| Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)               | : Ikke bestemt.                                                                                                               |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)                                  | : Ikke bestemt.                                                                                                               |
| Lagerbeholdning i Thailand                                                   | : Ikke bestemt.                                                                                                               |
| Turkey inventory                                                             | : Ikke bestemt.                                                                                                               |
| USA's register (TSCA 8b)                                                     | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                          |
| Lagerbeholdning i Vietnam                                                    | : Ikke bestemt.                                                                                                               |

Informationen fremsat i denne sektion er i fuld overensstemmelse med tilpasningen af det kemiske produkt med landenes inventarliste. Informationen til at bekræfte dette produkt på inventarlisten kan være baseret på yderligere data i den kemiske komposition vist i Sektion 3. Andre bestemmelser kan gælde ved import eller marketing tilladelser.

15.2 : Se eksponeringsscenarier  
Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forkortelser og initialord</b> | : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandlejere<br>ATE = Vurdering af Akut Toksicitet<br>BCF = Biokoncentrationsfaktor<br>CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]<br>DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)<br>DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)<br>DMSO = Dimethyl Sulfoxide<br>EL50 = median Effective Loading<br>EUH sætning = CLP-specificeret faresætning<br>HSE = Health, Safety and Environment<br>IC50 = Koncentration, der hæmmer Halvdelen (50%)<br>IDHL = Immediately dangerous to life or health<br>LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør<br>LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør<br>LL50 = median Lethal Loading<br>LogKow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten<br>N/A = Ikke tilgængelig<br>NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Statens institut for Arbejdsbeskyttelse og sundhed<br>NOAEL = No Observed Adverse Effect Level<br>NOEC No Observed Effect Concentration<br>NOEL = No Observed Effect Level<br>NOELR = No observed Effect Loading Rate<br>OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)<br>OEL = Grænseværdi<br>PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk<br>PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)<br>QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativt struktur-aktivitetsforhold<br>REL = Recommended Exposure Limit<br>STEL = Short Term Exposure Limit |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time Weight Average  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende  
Unik formelidentifikator (UFI)  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

**Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering          | Begrundelse        |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkulationsmetode |

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302<br>H314<br>H318<br>H361f<br>H361fd<br><br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>H413 | Farlig ved indtagelse.<br>Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.<br>Forårsager alvorlig øjenskade.<br>Mistænkes for at skade forplantningsevnen.<br>Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.<br>Meget giftig for vandlevende organismer.<br>Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.<br>Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.<br>Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.<br>Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]**

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Aquatic Chronic 4<br><br>Eye Dam. 1<br>Repr. 2<br>Skin Corr. 1B | AKUT TOKSICITET - Kategori 4<br>KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1<br>REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2<br>HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Revisionsdato : 2024/10/01  
tidligere revisionsdato : 2024/08/05  
Version : 4

## Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

## Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

### Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition :  
Kode : 30400  
Produktnavn :

### Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario :  
Liste over brugsbeskrivelser :

**Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario** : Dækker anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer, herunder anvendelse af smøremiddel på bearbejdede emner eller udstyr ved dypning, pensling eller sprøjtning (uden udsættelse for varme), f.eks. forme, korrosionsbeskyttelse, glideføringer. Inkluderer tilhørende produktopbevaring, materialeoverførsler, prøver og vedligeholdelse.

### Punkt 2 - Eksponeringskontrol

#### Bidragende scenario, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

**Anvendte mængder** : Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 2.24E+02

Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1  
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1

**Anvendelsens hyppighed og varighed** : Udslip, dage (dage pr. år) : 365

**Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på** : Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10  
Faktor for lokal havvandsopløsning : 100

**Andre anvendelsesbetingelser, der påvirker miljøeksponeringen** : Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.  
Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 1.00E-04  
Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 5.00E-04  
Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 1.00E-03

**Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse** : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

**Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden** : Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet.

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 4/6/2020

21/30



|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted</b>                                                      | : Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slammet bør forbrændes, indesluttet eller genvindes.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>                                                                       | : Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 69<br>Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03<br>Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 3 508 |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse</b>                                                           | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald</b>                                                                           | : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:</b><br>Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

|                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hjemmeside:</b>                                                           | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                         |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:</b>     |                                                                                                                                                                                          |
| <b>Vurdering af eksponering (miljø):</b>                                     | : Anvendt ECETOC TRA model..                                                                                                                                                             |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>                 | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                      |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:</b> |                                                                                                                                                                                          |
| <b>Eksponeringsvurdering (menneske):</b>                                     | : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenarioet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt. |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>                 | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                      |

### Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljø</b>   | : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
| <b>Sundhed</b> | : Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| <b>Miljø</b>   | : Ikke tilgængelig. |
| <b>Sundhed</b> | : Ikke tilgængelig. |

## Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

### Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition :  
Kode : 30400  
Produktnavn :

### Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario :  
Liste over brugsbeskrivelser :

|                                                                |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario</b> | : Industriel formulering af smøremiddeladditiver, smøremidler og fedtstoffer Omfatter overførsler, blanding, pakning på stor og lille skala, prøveudtagning og vedligeholdelse af materiale. |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Punkt 2 - Eksponeringskontrol

#### Bidragende scenario, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anvendte mængder</b>                                                                                                                                                        | : Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 1.00E+04<br><br>Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1<br>Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Anvendelsens hyppighed og varighed</b>                                                                                                                                      | : Udslip, dage (dage pr. år) : 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>                                                                                                             | : Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10<br>Faktor for lokal havvandsopløsning : 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Andre anvendelsesbetingelser, der påvirker miljøeksponeringen</b>                                                                                                           | : Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.<br><br>Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 5.00E-05<br>Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 4.00E-11<br>Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 0 |
| <b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse</b>                                                                         | : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden</b> | : Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er (%) : 70<br><br>Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Anvendelsessteder forventes at blive forsynet med separatorer til olie/vand, samt at spildevand udledes via det offentlige kloaksystem.                                                                                                                                                     |
| <b>Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted</b>                                                                         | : Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slammet bør forbrændes, indesluttet eller genvindes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 4/3/2020

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>             | : Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 69<br>Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m³/d) : 2.00E+03<br>Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 14 430 773 |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse</b> | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald</b>                 | : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

|                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hjemmeside:</b>                                                           | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                         |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:</b>     |                                                                                                                                                                                          |
| <b>Vurdering af eksponering (miljø):</b>                                     | : Anvendt ECETOC TRA model..                                                                                                                                                             |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>                 | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                      |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:</b> |                                                                                                                                                                                          |
| <b>Eksponeringsvurdering (menneske):</b>                                     | : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenarioet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt. |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>                 | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                      |

### Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljø</b>   | : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
| <b>Sundhed</b> | : Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| <b>Miljø</b>   | : Ikke tilgængelig. |
| <b>Sundhed</b> | : Ikke tilgængelig. |

## Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

### Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition :  
Kode : 30400  
Produktnavn :

### Punkt 1 - Titel

Kort titel på  
eksponeringsscenario :  
Liste over  
brugsbeskrivelser :

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario</b> | : Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkedesystemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring. |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Punkt 2 - Eksponeringskontrol

#### Bidragende scenario, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anvendte mængder</b>                                                                                                                                                        | : Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 2.63E+03<br>Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1<br>Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Anvendelsens hyppighed og varighed</b>                                                                                                                                      | : Udslip, dage (dage pr. år) : 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>                                                                                                             | : Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10<br>Faktor for lokal havvandsopløsning : 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Andre anvendelsesbetingelser, der påvirker miljøeksponeringen</b>                                                                                                           | : Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.<br>Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 5.00E-05<br>Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 4.00E-11<br>Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 0 |
| <b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse</b>                                                                         | : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden</b> | : Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Anvendelsessteder forventes at blive forsynet med separatorer til olie/vand, samt at spildevand udledes via det offentlige kloaksystem.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted</b>                                                                         | : Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slammet bør forbrændes, indesluttet eller genvindes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4/3/2020

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>             | : Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 69<br>Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m³/d) : 2.00E+03<br>Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 3 797 024 |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse</b> | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald</b>                 | : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

|                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hjemmeside:</b>                                                           | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                         |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:</b>     |                                                                                                                                                                                          |
| <b>Vurdering af eksponering (miljø):</b>                                     | : Anvendt ECETOC TRA model..                                                                                                                                                             |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>                 | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                      |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:</b> |                                                                                                                                                                                          |
| <b>Eksponeringsvurdering (menneske):</b>                                     | : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenarioet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt. |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>                 | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                      |

### Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljø</b>   | : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
| <b>Sundhed</b> | : Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| <b>Miljø</b>   | : Ikke tilgængelig. |
| <b>Sundhed</b> | : Ikke tilgængelig. |

## Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

### Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition :  
Kode : 30400  
Produktnavn :

### Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario :  
Liste over brugsbeskrivelser :

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario</b> | : Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkedesystemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring. |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Punkt 2 - Eksponeringskontrol

#### Bidragende scenario, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anvendte mængder</b>                                                                                                                                                        | : Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 5.39E+03<br>Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1<br>Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Anvendelsens hyppighed og varighed</b>                                                                                                                                      | : Udslip, dage (dage pr. år) : 365                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>                                                                                                             | : Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10<br>Faktor for lokal havvandsopløsning : 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Andre anvendelsesbetingelser, der påvirker miljøeksponeringen</b>                                                                                                           | : Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.<br>Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 1.00E-04<br>Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 5.00E-04<br>Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 1.00E-03 |
| <b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse</b>                                                                         | : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden</b> | : Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted</b>                                                                         | : Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slammet bør forbrændes, indesluttet eller genvindes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 4/6/2020

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>             | : Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 69<br>Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m³/d) : 2.00E+03<br>Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 9 555 |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse</b> | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald</b>                 | : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

|                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hjemmeside:</b>                                                           | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                         |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:</b>     |                                                                                                                                                                                          |
| <b>Vurdering af eksponering (miljø):</b>                                     | : Anvendt ECETOC TRA model..                                                                                                                                                             |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>                 | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                      |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:</b> |                                                                                                                                                                                          |
| <b>Eksponeringsvurdering (menneske):</b>                                     | : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenarioet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt. |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>                 | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                      |

### Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljø</b>   | : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
| <b>Sundhed</b> | : Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| <b>Miljø</b>   | : Ikke tilgængelig. |
| <b>Sundhed</b> | : Ikke tilgængelig. |



## Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

### Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition :  
Kode : 30400  
Produktnavn :

### Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario :  
Liste over brugsbeskrivelser :

**Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario** : Dækker anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer, herunder anvendelse af smøremiddel på bearbejdede emner eller udstyr ved dypning, pensling eller sprøjtning (uden udsættelse for varme), f.eks. forme, korrosionsbeskyttelse, glideføringer. Inkluderer tilhørende produktopbevaring, materialeoverførsler, prøver og vedligeholdelse

### Punkt 2 - Eksponeringskontrol

#### **Bidragende scenario, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**

ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

**Anvendte mængder** : Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 3.81E+02  
Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1  
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1

**Anvendelsens hyppighed og varighed** : Udslip, dage (dage pr. år) : 300

**Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på** : Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10  
Faktor for lokal havvandsopløsning : 100

**Andre anvendelsesbetingelser, der påvirker miljøeksponeringen** : Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.  
Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 5.0E-05  
Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 4.00E-11  
Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 0

**Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse** : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

**Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden** : Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er (%) : 70  
Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet.  
Anvendelsessteder forventes at blive forsynet med separatore til olie/vand, samt at spildevand udledes via det offentlige kloaksystem.

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 4/6/2020

29/30

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted</b>                                                      | : Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slammet bør forbrændes, indesluttet eller genvindes.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>                                                                       | : Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 69<br>Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03<br>Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 549 647 |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse</b>                                                           | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald</b>                                                                           | : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:</b><br>Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

|                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hjemmeside:</b>                                                           | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                         |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:</b>     |                                                                                                                                                                                          |
| <b>Vurdering af eksponering (miljø):</b>                                     | : Anvendt ECETOC TRA model..                                                                                                                                                             |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>                 | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                      |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:</b> |                                                                                                                                                                                          |
| <b>Eksponeringsvurdering (menneske):</b>                                     | : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenarioet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt. |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>                 | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                      |

### Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljø</b>   | : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
| <b>Sundhed</b> | : Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| <b>Miljø</b>   | : Ikke tilgængelig. |
| <b>Sundhed</b> | : Ikke tilgængelig. |