

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : CERAFK 103

UFI : WD99-F04X-P005-0GPC

Produktkode : 000000000000142492

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Wax Additive

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer

Telefon : +31 881 220 300

Information : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mail adresse : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Nødtelefon

+45 8988 2286 (Dansk og Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

|                                                                                  |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Brandfarlige væsker, Kategori 3                                                  | H226: Brandfarlig væske og damp.                                               |
| Hudirritation, Kategori 2                                                        | H315: Forårsager hudirritation.                                                |
| Alvorlig øjenskade, Kategori 1                                                   | H318: Forårsager alvorlig øjenskade.                                           |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem    | H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem | H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2                   | H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Aspirationsfare, Kategori 1                                                      | H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.          |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

Langtidsfare (kronisk) fare for  
vandmiljøet, Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med  
langvarige virkninger.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig væske og damp.                                               |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.          |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                           |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P260 Indånd ikke tåge eller damp.

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

#### Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 123-86-4 n-butylacetat
- 1330-20-7 xylen, blanding af isomerer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

- 71-36-3 butan-1-ol

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

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

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Ethylene-Acrylic-Acid (EAA) Copolymer wax dispersion

#### Komponenter

| Kemisk betegnelse           | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering                                                                                                                                                                                                            | Koncentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| n-butylacetat               | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralnervesystem)<br>EUH066                                                                                                                                                   | >= 30 - < 50             |
| xylén, blanding af isomerer | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                          | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Åndedrætssystem)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 25 - < 30             |
| ethylbenzen                 | 100-41-4<br>202-849-4                                  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(høreorganer)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                           | >= 10 - < 12,5           |
| butan-1-ol                  | 71-36-3                                                | Flam. Liq. 3; H226                                                                                                                                                                                                        | >= 5 - < 7               |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|  |                               |                                                                                                                                                  |  |
|--|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 200-751-6<br>01-2119484630-38 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Åndedrætssystem)<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralnervesystem) |  |
|--|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.  
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.  
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Søg læge ved betydelig påvirkning.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage  
uoprettelige vævsskader og blindhed.  
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg  
læge.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

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

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller

**CERAFK 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

gentagen eksponering.

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

Behandling : Ingen information tilgængelig.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO<sub>x</sub>), tæt sort røg.**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.  
Brandrester og forurennet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.  
Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne opbevares separat i lukkede indeslutninger.  
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Evakuer personale til sikre områder.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er

**CERAFK 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer  
da respektive myndigheder.

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

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13., For personlig beskyttelse se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.  
Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.  
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.  
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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

Krav til lager og beholdere : Rygning forbudt. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Må ikke udsættes for varme.

Yderligere information om : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

opbevaringsstabilitet

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Komponenter                    | CAS-Nr.                                                                                                                    | Ventil type<br>(Påvirkningsform) | Kontrolparametre                 | Basis            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|
| n-butylacetat                  | 123-86-4                                                                                                                   | GV                               | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL           |
|                                | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler                                                   |                                  |                                  |                  |
|                                |                                                                                                                            | STEL                             | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|                                | Yderligere oplysninger: Vejledende                                                                                         |                                  |                                  |                  |
|                                |                                                                                                                            | TWA                              | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|                                | Yderligere oplysninger: Vejledende                                                                                         |                                  |                                  |                  |
|                                |                                                                                                                            | S                                | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL           |
|                                | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler                                                   |                                  |                                  |                  |
| xylen, blanding af<br>isomerer | 1330-20-7                                                                                                                  | TWA                              | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
|                                | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse<br>gennem huden, Vejledende                       |                                  |                                  |                  |
|                                |                                                                                                                            | STEL                             | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                                | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse<br>gennem huden, Vejledende                       |                                  |                                  |                  |
|                                |                                                                                                                            | GV                               | 25 ppm<br>109 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL           |
|                                | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.,<br>Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                                  |                                  |                  |
|                                |                                                                                                                            | S                                | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL           |
|                                | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.,<br>Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                                  |                                  |                  |
| ethylbenzen                    | 100-41-4                                                                                                                   | TWA                              | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                                | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse<br>gennem huden, Vejledende                       |                                  |                                  |                  |
|                                |                                                                                                                            | STEL                             | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                                | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse<br>gennem huden, Vejledende                       |                                  |                                  |                  |
|                                |                                                                                                                            | GV                               | 50 ppm<br>217 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL           |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|            |                                                                                                                                                                            |   |                                  |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|--------|
|            | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende, Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |   |                                  |        |
|            |                                                                                                                                                                            | S | 100 ppm<br>434 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
|            | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende, Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |   |                                  |        |
| butan-1-ol | 71-36-3                                                                                                                                                                    | L | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL |
|            | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler                                                    |   |                                  |        |

### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

| Stoffets navn               | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter            | Værdi                    |
|-----------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| n-butylacetat               | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte lokale effekter                  | 600 mg/m <sup>3</sup>    |
|                             | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids lokale effekter                | 300 mg/m <sup>3</sup>    |
|                             | Forbrugere    | Indånding       | Akutte lokale effekter                  | 300 mg/m <sup>3</sup>    |
|                             | Forbrugere    | Indånding       | Langtids lokale effekter                | 35,7 mg/m <sup>3</sup>   |
|                             | Arbejdstagere | Hud             | Langtids systemiske effekter            | 11 mg/kg                 |
|                             | Arbejdstagere | Hud             | Akutte systemiske effekter              | 11 mg/kg                 |
|                             | Forbrugere    | Hud             | Langtids systemiske effekter            | 6 mg/kg                  |
|                             | Forbrugere    | Hud             | Akutte systemiske effekter              | 6 mg/kg                  |
|                             | Forbrugere    | Oralt           | Langtids systemiske effekter            | 2 mg/m <sup>3</sup>      |
|                             | Forbrugere    | Oralt           | Akutte systemiske effekter              | 2 mg/m <sup>3</sup>      |
| xylen, blanding af isomerer | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske effekter            | 221 mg/m <sup>3</sup>    |
|                             | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte lokale effekter                  | 442 mg/m <sup>3</sup>    |
|                             | Arbejdstagere | Hud             | Langtids systemiske effekter            | 212 mg/kg                |
|                             | Forbrugere    | Indånding       | Langtids systemiske effekter            | 65,3 mg/m <sup>3</sup>   |
|                             | Forbrugere    | Hud             | Langtids systemiske effekter            | 125 mg/kg                |
|                             | Forbrugere    | Oralt           | Langtids systemiske effekter            | 1,5 mg/kg                |
|                             | Forbrugere    | Indånding       | Akutte lokale effekter                  | 260 mg/m <sup>3</sup>    |
| butan-1-ol                  | Arbejdstagere | Indånding       | Langtidspåvirkning, Lokal virkning      | 310 mg/m <sup>3</sup>    |
|                             | Forbrugere    | Indånding       | Langtidspåvirkning, Lokal virkning      | 55 mg/m <sup>3</sup>     |
|                             | Forbrugere    | Indtagelse      | Langtidspåvirkning, Systemiske effekter | 3,125 mg/cm <sup>2</sup> |



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

| Stoffets navn               | Delmiljø                    | Værdi        |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| n-butylacetat               | Ferskvand                   | 0,18 mg/l    |
|                             | Havvand                     | 0,018 mg/l   |
|                             | Intermittent releases       | 0,36 mg/l    |
|                             | Ferskvandssediment          | 0,981 mg/kg  |
|                             | Havsediment                 | 0,0981 mg/kg |
| xylen, blanding af isomerer | Jord                        | 0,0903 mg/kg |
|                             | Spildevandsbehandlingsanlæg | 35,6 mg/l    |
|                             | Ferskvand                   | 0,327 mg/l   |
|                             | Havvand                     | 0,327 mg/l   |
|                             | Ferskvandssediment          | 12,46 mg/kg  |
| butan-1-ol                  | Havsediment                 | 12,46 mg/kg  |
|                             | Jord                        | 2,31 mg/kg   |
|                             | Spildevandsbehandlingsanlæg | 6,58 mg/l    |
|                             | Intermittent releases       | 0,327 mg/l   |
|                             | Ferskvand                   | 0,082 mg/l   |
|                             | Havvand                     | 0,0082 mg/l  |
|                             | Ferskvandssediment          | 0,178 mg/kg  |
|                             | Havsediment                 | 0,0178 mg/kg |
|                             | Jord                        | 0,015 mg/kg  |
|                             | Intermittent releases       | 2,25 mg/l    |
|                             | Spildevandsbehandlingsanlæg | 2476 mg/l    |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Øjenskylleflaske med rent vand  
Tætsluttende beskyttelsesbriller  
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale  
forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hænder

Materiale : PVA  
Gennemtrængningstid : 480 min  
Beskyttelsesindeks : Klasse 6

Bemærkninger : Informationen er baseret på vore egne tests, litteraturodata og  
information fra beskyttelseshandske producenter eller er  
baseret på data fundet fra lignende stoffer. De valgte  
beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs  
Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt  
deraf.

Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med  
producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Ugennemtrængelig beklædning  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og  
koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med  
godkendt filter.

**CERAFAC 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                    |   |                                                                        |
|----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form                                        | : | dispersion                                                             |
| Farve                                              | : | hvid                                                                   |
| Lugtterskel                                        | : | Ingen data tilgængelige                                                |
| Smeltepunkt/frysepunkt                             | : | Ingen data tilgængelige                                                |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval         | : | 130 °C                                                                 |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse  | : | 11,3 %(V)                                                              |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse | : | 1 %(V)                                                                 |
| Flammepunkt                                        | : | 24 °C<br>Metode: 49 (Pensky-Martens), lukket digel                     |
| Selvantændelsestemperatur                          | : | Ingen data tilgængelige                                                |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgængelige                                                |
| pH-værdi                                           | : | uopløselig                                                             |
| Viskositet                                         |   |                                                                        |
| Viskositet, dynamisk                               | : | 10 mPa.s<br>Metode: Ingen information tilgængelig.                     |
| Viskositet, kinematisk                             | : | 8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)<br>Metode: Ingen information tilgængelig. |
| Opløselighed                                       |   |                                                                        |
| Vandopløselighed                                   | : | ikke blandbar                                                          |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler              | : | Ingen data tilgængelige                                                |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                                       |   |                                          |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------|
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | Ingen data tilgængelige                  |
| Damptryk                              | : | Ingen data tilgængelige                  |
| Relativ massefylde                    | : | Ingen data tilgængelige                  |
| Massefylde                            | : | 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Relativ dampvægtfylde                 | : | Ingen data tilgængelige                  |

### 9.2 Andre oplysninger

|                        |   |                          |
|------------------------|---|--------------------------|
| Antændelighed (væsker) | : | Understøtter forbrænding |
| Fordampningshastighed  | : | Ingen data tilgængelige  |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

|                    |   |                                                      |
|--------------------|---|------------------------------------------------------|
| Farlige reaktioner | : | Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. |
|                    |   | Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.      |

### 10.4 Forhold, der skal undgås

|                          |   |                            |
|--------------------------|---|----------------------------|
| Forhold, der skal undgås | : | Varme, flammer og gnister. |
|--------------------------|---|----------------------------|

### 10.5 Materialer, der skal undgås

|                             |   |                         |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| Materialer, der skal undgås | : | Stærke oxidationsmidler |
|-----------------------------|---|-------------------------|

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Produkt:

|                      |   |                                                                        |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Akut oral toksicitet | : | Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg<br>Metode: Beregningsmetode |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

### Komponenter:

#### **n-butylacetat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): > 10.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 423

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 21,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: OECD retningslinje 403  
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 14.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

#### **xylen, blanding af isomerer:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 4.300 mg/kg  
Metode: EF-direktiv 92/69/EØF B.1 Akut toksicitet (oral)  
GLP: nej

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 4.200 mg/kg  
GLP: Ingen information tilgængelig.

#### **butan-1-ol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 2.292 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): 3.430 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
GLP: ja

#### **Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan give hudirritation.  
Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

### Komponenter:

#### **n-butylacetat:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### butan-1-ol:

Arter : Kanin  
Metode : Draize test  
Resultat : Hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

#### Komponenter:

##### n-butylacetat:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation  
GLP : ja

##### butan-1-ol:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.  
GLP : ja

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### Komponenter:

##### n-butylacetat:

Testtype : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

##### butan-1-ol:

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

---

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Testtype | : | Maksimeringstest                  |
| Arter    | : | Marsvin                           |
| Metode   | : | OECD retningslinje 406            |
| Resultat | : | Medfører ikke hudsensibilisering. |
| GLP      | : | ja                                |

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Produkt:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Aspiration giftighed**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Produkt:**

Ingen data tilgængelige

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**Komponenter:****butan-1-ol:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

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

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Produkt:**

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

**Yderligere oplysninger****Produkt:**

Bemærkninger : Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygieniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger. Opløsningsmidler kan affedte huden.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****n-butylacetat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 18 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 44 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 23 mg/l  
Slutpunkt: Reproduction  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**xylen, blanding af isomerer:**

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 24 h  
Testtype: Ubevægelighed  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor  
alger/vandplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 2,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 201  
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,44  
mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Væksthæmmer  
Metode: OECD retningslinje 201

Toksicitet overfor fisk  
(Kronisk toksicitet) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 56 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr  
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,17 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 7 d  
Arter: Daphnia sp. (dafnie)

NOEC: 0,96 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 7 d  
Arter: Daphnia sp. (dafnie)

**butan-1-ol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 1.376 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 203  
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.328 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 202  
GLP: ja

Toksicitet overfor  
alger/vandplanter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 225 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 201  
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr  
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 4,1 mg/l  
Slutpunkt: Reproduction  
Ekspositionsvarighed: 21 d



**CERAFK 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)  
Testtype: semi-static test  
Metode: OECD retningslinje 211  
GLP: ja**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****n-butylacetat:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301D**xylen, blanding af isomerer:**Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301F  
GLP: ja**butan-1-ol:**Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Resultat: Let bionedbrydeligt.**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****n-butylacetat:**Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 2,3 (25 °C)  
pH-værdi: 7  
Metode: OECD retningslinje 117  
GLP: ja**xylen, blanding af isomerer:**Bioakkumulering : Arter: *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)  
Ekspositionsvarighed: 56 d  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 25,9  
GLP: nejFordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH-værdi: 7**butan-1-ol:**Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 1 (25 °C)  
pH-værdi: 7  
Metode: OECD retningslinje 117  
GLP: ja

**CERAFAC 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

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

**12.7 Andre negative virkninger****Produkt:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADN : UN 1993

ADR : UN 1993

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

**RID** : UN 1993

**IMDG** : UN 1993

**IATA** : UN 1993

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**ADN** : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(BUTYL ACETATE, Xylene)

**ADR** : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(n-Butylacetate, Xylene)

**RID** : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(n-Butylacetate, Xylene)

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(BUTYL ACETATE, XYLENE)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Butyl acetate, Xylene)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Emballagegruppe

**ADN**  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : F1  
Farenummer : 30  
Faresedler : 3

**ADR**  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : F1  
Farenummer : 30  
Faresedler : 3  
Tunnelrestriktions-kode : D/E

**RID**  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : F1  
Farenummer : 30  
Faresedler : 3

**IMDG**  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : 3  
EmS Kode : F-E, S-E  
Bemærkninger : IMDG Code segregation group - none

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 366  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Flammable Liquids

### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 355  
(passager luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y344  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Flammable Liquids

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøfarligt : nej

### ADR

Miljøfarligt : nej

### RID

Miljøfarligt : nej

### IMDG

Marin forureningsfaktor : nej  
(Marine pollutant)

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

## 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 3

Nummer på listen 5: benzen

Nummer på listen 72: benzen

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

Nummer på listen 78:

Polymers of vinyl acetate or of other  
vinyl esters, in primary forms; other  
vinyl polymers in primary forms,  
Polymers of propylene or of other  
olefins, in primary forms  
indhold af syntetiske  
polymermikropartikler (SPM): 5 - 15  
%

De leverede syntetiske  
polymermikropartikler er underlagt  
de betingelser, der er fastsat ved  
punkt 78 i bilag XVII til Europa-  
Parlamentets og Rådets forordning  
(EF) nr. 1907/2006

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget  
store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

: Dette produkt indeholder ingen  
stoffer med meget problematiske  
egenskaber (Forordning (EF) nr.  
1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver  
godkendelse (Bilag XIV)

: Ikke anvendelig

Brandfareklasse

: A II: Kogepunkt 21 °C til 55 °C, ved 15 °C ikke blandbart med  
vand

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets  
direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen  
for større uheld med farlige stoffer.

P5c    BRANDFARLIGE VÆSKER

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For yderlige information, se det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS).

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Punkter, hvor der er foretaget relevante ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet  
i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

### Fuld tekst af H-sætninger

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Meget brandfarlig væske og damp.                                |
| H226 | : Brandfarlig væske og damp.                                      |
| H302 | : Farlig ved indtagelse.                                          |
| H304 | : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H312 | : Farlig ved hudkontakt.                                          |
| H315 | : Forårsager hudirritation.                                       |
| H318 | : Forårsager alvorlig øjenskade.                                  |
| H319 | : Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H332   | : Farlig ved indånding.                                                    |
| H335   | : Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| H336   | : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| H373   | : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412   | : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |
| EUH066 | : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                          |

**Fuld tekst af andre forkortelser**

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : Akut toksicitet                                                                                                                  |
| Aquatic Chronic     | : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet                                                                                      |
| Asp. Tox.           | : Aspirationsfare                                                                                                                  |
| Eye Dam.            | : Alvorlig øjenskade                                                                                                               |
| Eye Irrit.          | : Øjenirritation                                                                                                                   |
| Flam. Liq.          | : Brandfarlige væsker                                                                                                              |
| Skin Irrit.         | : Hudirritation                                                                                                                    |
| STOT RE             | : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering                                                                               |
| STOT SE             | : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering                                                                                 |
| 2000/39/EC          | : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |
| 2019/1831/EU        | : Europa. Kommissionens direktiv 2019/1831/EU om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering      |
| DK OEL              | : Grænseværdier for stoffer og materialer                                                                                          |
| 2000/39/EC / TWA    | : Grænseværdier - otte timer                                                                                                       |
| 2000/39/EC / STEL   | : Korttidsgrænseværdi                                                                                                              |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Grænseværdier - otte timer                                                                                                       |
| 2019/1831/EU / STEL | : Korttidsgrænseværdi                                                                                                              |
| DK OEL / S          | : Eksponeringsperiode på 15 minutter                                                                                               |
| DK OEL / GV         | : Gennemsnitværdier                                                                                                                |
| DK OEL / L          | : Loftværdi                                                                                                                        |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; BGW - Biologiske Grænseværdier; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); LSPN - Liste over

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

anmeldte farlige stoffer (Chile); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger****Klassifikation af præparatet:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Klassifikationsprocedure:**

|                                        |
|----------------------------------------|
| Baseret på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                       |
| Beregningsmetode                       |
| Beregningsmetode                       |
| Beregningsmetode                       |
| Beregningsmetode                       |
| Beregningsmetode                       |
| Beregningsmetode                       |

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

## Bilag: Eksponeringsscenarier

### Indholdsfortegnelse

| Nummer | Titel                                                                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES 1   | Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10). |
| ES 2   | Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).                                                                                                            |
| ES 3   | Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10).                               |
| ES 4   | Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).                                                                                                                |
| ES 5   | Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).                                                                                                               |
| ES 6   | Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).                                                                                                       |



**CERAFK 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026**ES 1: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10).****1.1. Titelpunkt**

|                                     |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Navn på eksponeringsscenarie</b> | : Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger                                                                                                              |
| <b>Struktureret kort titel</b>      | : Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10). |
| <b>Stof</b>                         | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                                                                                                                                     |

| Miljø        |                                                                                                                                                                   |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>BS 1</b>  | Anvendelse i en blanding                                                                                                                                          | ERC2   |
| Arbejdstager |                                                                                                                                                                   |        |
| <b>BS 2</b>  | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.                     | PROC1  |
| <b>BS 3</b>  | Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold | PROC2  |
| <b>BS 4</b>  | Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)                                                                                                       | PROC3  |
| <b>BS 5</b>  | Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering                                                                                                     | PROC4  |
| <b>BS 6</b>  | Blanding eller iblanding i batchprocesser                                                                                                                         | PROC5  |
| <b>BS 7</b>  | Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.                                                                              | PROC8a |
| <b>BS 8</b>  | Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg                                                                                      | PROC8b |
| <b>BS 9</b>  | Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)                                                            | PROC9  |
| <b>BS 10</b> | Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering                                                                                                     | PROC4  |
| <b>BS 11</b> | Anvendelse som laboratoriereagens                                                                                                                                 | PROC15 |

**1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering****1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.                                            |                                                                                                                                      |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                                                                                              |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                                                                                      |
| Annual amount used in the EU                                                                          | : 150000000 kg                                                                                                                       |
| Brøkdelen af regional tonnage anvendt lokalt                                                          | : 15000000 kg                                                                                                                        |
| Emissionsdage                                                                                         | : 300                                                                                                                                |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                                                                                                                      |
| Forebyg udledning af uopløst stof til eller genindvind det fra spildevand fra produktionsstedet.      |                                                                                                                                      |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg                        |                                                                                                                                      |
| Rensningsanlægstype                                                                                   | : Onsite spildevandsrenseanlæg                                                                                                       |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                                       | : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord                                                                                |
| Rensningsanlægstype                                                                                   | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                    |
| Udledning fra rensningsanlæg                                                                          | : 2.000 m3/d                                                                                                                         |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)                 |                                                                                                                                      |
| Affaldsbehandling                                                                                     | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.    |
| Affaldsbehandling                                                                                     | : Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet                                               |                                                                                                                                      |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                                     | : 10                                                                                                                                 |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                                       | : 100                                                                                                                                |

**1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)**

| Produkt (artikel)-karakteristika    |  |
|-------------------------------------|--|
| Dækker koncentrationer op til 100 % |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                     | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                               |                                                                    |
| Håndtér stof i et lukket system.                                                                             |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>       |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                        |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                   | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard                                  |                                                                    |

**1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)**

|                                                                                                                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                                         |                                               |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                             |                                               |
| Produktets tilstandsform                                                                                                        | : Væske                                       |
| Damptryk                                                                                                                        | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatur                                                                                                                      | : 20 °C                                       |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>                    |                                               |
| Varighed                                                                                                                        | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                                                  |                                               |
| Håndtér stof i et lukket system.<br>Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation. |                                               |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>                          |                                               |

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                 |                                                                    |
| Temperatur                                                                                           | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b> |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygijne af en god grundlæggende standard                           |                                                                    |

**1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)**

|                                                                                                                                 |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                                         |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                             |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                                        | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                                        | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                                      | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>                    |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                        | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                                                  |                                                                    |
| Håndtér stof i et lukket system.<br>Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation. |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>                          |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                           |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                                            |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                      | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>                            |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygijne af en god grundlæggende standard                                                      |                                                                    |

**1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                                                                                                          |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                                                                                       |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                                                                                                  | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                                                                | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed                                                                                     |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                                                                                  | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                                                                                                                   |                                                                    |
| Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation.<br>Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering                                                                                           |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                                                                                     |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                                                                                                             |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                                                                                | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke                                                                                             |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard                                                                                                               |                                                                    |

### 1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                               |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                       |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                       |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                               |
| Varighed                                                                                              | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                               |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).            |                                               |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                           |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                   |                                                                    |
| Temperatur                                                                                      | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke   |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                      |                                                                    |

### 1.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                                          |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                       |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                                  | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                                | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed                     |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                  | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                                                   |                                                                    |
| Overfør via lukkede linier.<br>Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering                           |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                     |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                                             |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke                             |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                                                |                                                                    |

**CERAFAK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**1.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding  
(påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                                                                                          |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                                                                       |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                                                                                  | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                                                | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed                                                                     |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                                                                  | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                                                                                                   |                                                                    |
| Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation.<br>Tøm overførselslinier før frakobling.                                      |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering                                                                           |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                                                                     |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                                                                                             |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                                                                | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke                                                                             |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard<br>Fjern evt. spild øjeblikkeligt.<br>Returner IBC'er eller tanke til leverandør for genbrug. |                                                                    |

**1.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere  
(dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |           |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske   |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C   |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |           |

**CERAFAC 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Varighed                                                                                                                                                                                  | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                                                                                                            |                                                                    |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).                                                                                                |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>                                                                                    |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                                                                                     |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                                                                                                      |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                                                                                | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>                                                                                      |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard<br>Overfør via lukkede linier.<br>Sæt låg på beholderne straks efter brug.<br>Fjern evt. spild øjeblikkeligt. |                                                                    |

**1.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)**

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                     | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                               |                                                                    |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).                   |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>       |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                        |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                   | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |



**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke**

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

**1.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)****Produkt (artikel)-karakteristika**

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske

Damptryk : 0,5 kPa

Temperatur : 20 °C

**Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed**

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

**Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger**

Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.

**Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering**

Bær egnede handsker testet til EN374.

**Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere**Temperatur : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over  
omgivelsestemperatur.**Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke**

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

**1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)**

| Udledningsvej | Udledningsrate | Metode til estimering af udledning |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| luft          | 0,2 kg/dag     |                                    |
| Affald        | 3 kg/dag       |                                    |
| Jord          | 1 kg/dag       |                                    |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

| Beskyttelsesmål    | Eksponeringsestimater | RCR   |
|--------------------|-----------------------|-------|
| Ferskvand          | 0,0796 mg/l           | 0,244 |
| Ferskvandssediment | 0,854 mg/kg vådvægt   | 0,854 |
| Havvand            | 0,00796 mg/l          | 0,024 |
| Havsediment        | 0,0853 mg/kg vådvægt  | 0,085 |
| Rensningsanlæg     | 0,791 mg/l            | 0,120 |

### 1.3.2. Arbejdereksponeering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponeering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeeringsestimater    | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|-----|
| indånding        | systemisk        | Lang tid               | 0,01 ppm                  | 0   |
| Hud              | systemisk        | Lang tid               | 0,34 mg/kg legemsvægt/dag | 0   |
| kombinerede veje |                  |                        |                           | 0   |

### 1.3.3. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponeering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeeringsestimater    | RCR  |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid               | 10 ppm                    | 0,56 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid               | 1,37 mg/kg legemsvægt/dag | 0,01 |
| kombinerede veje |                  |                        |                           | 0,57 |

### 1.3.4. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeeringsestimater    | RCR  |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid               | 17,5 ppm                  | 0,99 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid               | 0,34 mg/kg legemsvægt/dag | 0    |
| kombinerede veje |                  |                        |                           | 0,99 |

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**1.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)**

| <b>Eksposteringsvej</b> | <b>Sundhedsvirkning</b> | <b>Eksposteringsindikator</b> | <b>Eksposteringssestimat</b> | <b>RCR</b> |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------|
| indånding               | systemisk               | Lang tid                      | 14 ppm                       | 0,79       |
| Hud                     | systemisk               | Lang tid                      | 6,86 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,04       |
| kombinerede veje        |                         |                               |                              | 0,83       |

**1.3.6. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)**

| <b>Eksposteringsvej</b> | <b>Sundhedsvirkning</b> | <b>Eksposteringsindikator</b> | <b>Eksposteringssestimat</b>  | <b>RCR</b> |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| indånding               | systemisk               | Lang tid                      | 15 ppm                        | 0,85       |
| Hud                     | systemisk               | Lang tid                      | 13,71 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,08       |
| kombinerede veje        |                         |                               |                               | 0,92       |

**1.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)**

| <b>Eksposteringsvej</b> | <b>Sundhedsvirkning</b> | <b>Eksposteringsindikator</b> | <b>Eksposteringssestimat</b>  | <b>RCR</b> |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| indånding               | systemisk               | Lang tid                      | 15 ppm                        | 0,85       |
| Hud                     | systemisk               | Lang tid                      | 13,71 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,04       |
| kombinerede veje        |                         |                               |                               | 0,92       |

**1.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)**

| <b>Eksposteringsvej</b> | <b>Sundhedsvirkning</b> | <b>Eksposteringsindikator</b> | <b>Eksposteringssestimat</b> | <b>RCR</b> |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------|
| indånding               | systemisk               | Lang tid                      | 1,50 ppm                     | 0,08       |
| Hud                     | systemisk               | Lang tid                      | 6,86 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,04       |
| kombinerede veje        |                         |                               |                              | 0,12       |

**CERAFK 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026**1.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat       | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 15 ppm                    | 0,85 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 6,86 mg/kg legemsvægt/dag | 0,04 |
| kombinerede veje |                  |                       |                           | 0,88 |

**1.3.10. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat       | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 15 ppm                    | 0,85 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 3,43 mg/kg legemsvægt/dag | 0,02 |
| kombinerede veje |                  |                       |                           | 0,87 |

**1.3.11. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat       | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 10 ppm                    | 0,56 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0,34 mg/kg legemsvægt/dag | 0    |
| kombinerede veje |                  |                       |                           | 0,57 |

**1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet**

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet.

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**ES 2: Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).****2.1. Titelpunkt**

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Navn på eksponeringsscenarie</b> | : Anvendelse i belægninger                                  |
| <b>Struktureret kort titel</b>      | : Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3). |
| <b>Stof</b>                         | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                          |

| Miljø        |                                                                                                                                                                   |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>BS 1</b>  | Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)                                                             | ERC4   |
| Arbejdstager |                                                                                                                                                                   |        |
| <b>BS 2</b>  | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.                     | PROC1  |
| <b>BS 3</b>  | Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold | PROC2  |
| <b>BS 4</b>  | Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)                                                                                                       | PROC3  |
| <b>BS 5</b>  | Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering                                                                                                     | PROC4  |
| <b>BS 6</b>  | Blanding eller iblanding i batchprocesser                                                                                                                         | PROC5  |
| <b>BS 7</b>  | Industriel sprøjtning                                                                                                                                             | PROC7  |
| <b>BS 8</b>  | Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.                                                                              | PROC8a |
| <b>BS 9</b>  | Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg                                                                                      | PROC8b |
| <b>BS 10</b> | Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)                                                            | PROC9  |
| <b>BS 11</b> | Påføring med rulle eller pensel                                                                                                                                   | PROC10 |
| <b>BS 12</b> | Behandling af artikler ved dypning og hældning                                                                                                                    | PROC13 |
| <b>BS 13</b> | Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering                                                                                                     | PROC4  |
| <b>BS 14</b> | Anvendelse som laboratoriereagens                                                                                                                                 | PROC15 |

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering****2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.                                            |                                                                                                                                      |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                                                                                              |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                                                                                      |
| Annual amount used in the EU                                                                          | : 50000000 kg                                                                                                                        |
| Brøkdelen af regional tonnage anvendt lokalt                                                          | : 5000000 kg                                                                                                                         |
| Emissionsdage                                                                                         | : 300                                                                                                                                |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg                        |                                                                                                                                      |
| Rensningsanlægstype                                                                                   | : Onsite spildevandsrenseanlæg                                                                                                       |
| Rensningsanlægstype                                                                                   | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                    |
| Udledning fra rensningsanlæg                                                                          | : 2.000 m <sup>3</sup> /d                                                                                                            |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)                 |                                                                                                                                      |
| Affaldsbehandling                                                                                     | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.    |
| Affaldsbehandling                                                                                     | : Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet                                               |                                                                                                                                      |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                                     | : 10                                                                                                                                 |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                                       | : 100                                                                                                                                |

**2.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)**

| Produkt (artikel)-karakteristika    |
|-------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 % |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                     | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                               |                                                                    |
| Håndtér stof i et lukket system.                                                                             |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>       |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                        |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                   | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard                                  |                                                                    |

**2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)**

|                                                                                                                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                                         |                                               |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                             |                                               |
| Produktets tilstandsform                                                                                                        | : Væske                                       |
| Damptryk                                                                                                                        | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatur                                                                                                                      | : 20 °C                                       |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>                    |                                               |
| Varighed                                                                                                                        | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                                                  |                                               |
| Håndtér stof i et lukket system.<br>Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation. |                                               |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>                          |                                               |

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                 |                                                                    |
| Temperatur                                                                                           | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b> |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygge af en god grundlæggende standard                             |                                                                    |

**2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)**

|                                                                                                                                 |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                                         |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                             |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                                        | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                                        | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                                      | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>                    |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                        | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                                                  |                                                                    |
| Håndtér stof i et lukket system.<br>Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation. |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>                          |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                           |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                                            |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                      | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>                            |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygge af en god grundlæggende standard                                                        |                                                                    |

**2.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)**



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                                                                                                          |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                                                                                       |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                                                                                                  | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                                                                | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed                                                                                     |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                                                                                  | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                                                                                                                   |                                                                    |
| Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation.<br>Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering                                                                                           |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                                                                                     |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                                                                                                             |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                                                                                | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke                                                                                             |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard                                                                                                               |                                                                    |

### 2.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                               |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                       |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                       |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                               |
| Varighed                                                                                              | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                               |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).            |                                               |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                           |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                   |                                                                    |
| Temperatur                                                                                      | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke   |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                      |                                                                    |

### 2.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
| Varighed                                                                                              | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                                                    |
| Udføres i en ventileret kabine indrettet med laminært luftskifte.                                     |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering       |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                 |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                            |                                                                    |

### 2.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                                                                         |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                                                      |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                                                                 | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed                                                    |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                                                 | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                                                                                  |                                                                    |
| Dræn systemet før indkøring eller vedligeholdelse af udstyr.<br>Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (5 til 10 luftudskiftninger pr. time). |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering                                                          |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                                                    |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                                                                            |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                                               | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke                                                            |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard                                                                              |                                                                    |

### 2.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                               |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                       |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                       |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                               |
| Varighed                                                                                              | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                               |

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation.  
Tøm overførselslinier før frakobling.

**Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering**

Bær egnede handsker testet til EN374.

**Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere**

Temperatur : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over  
omgivelsestemperatur.

**Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke**

Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard  
Fjern evt. spild øjeblikkeligt.  
Returner IBC'er eller tanke til leverandør for genbrug.

**2.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere  
(dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)****Produkt (artikel)-karakteristika**

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske

Damptryk : 0,5 kPa

Temperatur : 20 °C

**Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed**

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

**Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger**

Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).

**Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering**

Bær egnede handsker testet til EN374.

**Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere**

Temperatur : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over  
omgivelsestemperatur.

**Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke**

Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard

**CERAFAC 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

Overfør via lukkede linier.  
Sæt låg på beholderne straks efter brug.  
Fjern evt. spild øjeblikkeligt.

**2.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
| Varighed                                                                                              | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                                                    |
| Sørg for udsugning ved punkter, hvor der forekommer emission.                                         |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering       |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                 |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                            |                                                                    |

**2.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)**

| Produkt (artikel)-karakteristika    |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Dækker koncentrationer op til 100 % |           |
| Produktets tilstandsform            | : Væske   |
| Damptryk                            | : 0,5 kPa |
| Temperatur                          | : 20 °C   |

**CERAFAC 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>                                                                          |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                                                                              | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                                                                                                        |                                                                    |
| Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).                                                                                             |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>                                                                                |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                                                                                 |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                                                                                                  |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>                                                                                  |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard<br>Rengør straks efter spild og bortskaf affald sikkert.<br>Undgå manuel kontakt med våde arbejdsstykker. |                                                                    |

**2.2.13. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)**

|                                                                                                              |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                               |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                               |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                       |
| Damptryk                                                                                                     | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                       |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                               |
| Varighed                                                                                                     | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                               |                                               |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).                   |                                               |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>       |                                               |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                        |                                               |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                               |

**CERAFK 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatur                                                                                           | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b> |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                           |                                                                    |

**2.2.14. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
| Varighed                                                                                              | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                                                    |
| Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.                                             |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering       |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                 |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>  |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                            |                                                                    |

**2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

| Beskyttelsesmål | Eksponeringsestimat | RCR |
|-----------------|---------------------|-----|
|-----------------|---------------------|-----|

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                    |                      |       |
|--------------------|----------------------|-------|
| Ferskvand          | 0,0375 mg/l          | 0,115 |
| Havvand            | 0,00375 mg/l         | 0,012 |
| Ferskvandssediment | 0,402 mg/kg vådvægt  | 0,148 |
| Havsediment        | 0,0402 mg/kg vådvægt | 0,015 |
| Rensningsanlæg     | 0,369 mg/l           | 0,056 |

### 2.3.2. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat       | RCR |
|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|-----|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 0,01 ppm                  | 0   |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0,34 mg/kg legemsvægt/dag | 0   |
| kombinerede veje |                  |                       |                           | 0   |

### 2.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat       | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 10 ppm                    | 0,56 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 1,37 mg/kg legemsvægt/dag | 0,01 |
| kombinerede veje |                  |                       |                           | 0,57 |

### 2.3.4. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat       | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 17,5 ppm                  | 0,99 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0,34 mg/kg legemsvægt/dag | 0    |
| kombinerede veje |                  |                       |                           | 0,99 |

### 2.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)



**CERAFAC 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindi<br>kator | Eksposteringssesti<br>mat    | RCR  |
|------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid                   | 14 ppm                       | 0,79 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid                   | 6,86 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,04 |
| kombinerede veje |                  |                            |                              | 0,83 |

**2.3.6. Arbejdereksposterings: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)**

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindi<br>kator | Eksposteringssesti<br>mat    | RCR  |
|------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid                   | 15 ppm                       | 0,85 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid                   | 0,07 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,08 |
| kombinerede veje |                  |                            |                              | 0,85 |

**2.3.7. Arbejdereksposterings: Industriel sprøjtning (PROC7)**

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindi<br>kator | Eksposteringssesti<br>mat    | RCR  |
|------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid                   | 12,50 ppm                    | 0,71 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid                   | 2,14 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,01 |
| kombinerede veje |                  |                            |                              | 0,72 |

**2.3.8. Arbejdereksposterings: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på  
ikkededikerede anlæg. (PROC8a)**

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindi<br>kator | Eksposteringssesti<br>mat    | RCR  |
|------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid                   | 5 ppm                        | 0,28 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid                   | 1,37 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,01 |
| kombinerede veje |                  |                            |                              | 0,29 |

**2.3.9. Arbejdereksposterings: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på  
dedikerede anlæg (PROC8b)**

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindi<br>kator | Eksposteringssesti<br>mat | RCR |
|------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-----|
|------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-----|

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

|                  |           |          |                              |      |
|------------------|-----------|----------|------------------------------|------|
| indånding        | systemisk | Lang tid | 1,50 ppm                     | 0,08 |
| Hud              | systemisk | Lang tid | 6,86 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,04 |
| kombinerede veje |           |          |                              | 0,12 |

### 2.3.10. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat          | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 15 ppm                       | 0,85 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 6,86 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,04 |
| kombinerede veje |                  |                       |                              | 0,88 |

### 2.3.11. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat           | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 5 ppm                         | 0,28 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 27,43 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,15 |
| kombinerede veje |                  |                       |                               | 0,43 |

### 2.3.12. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat           | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 15 ppm                        | 0,85 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 13,71 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,08 |
| kombinerede veje |                  |                       |                               | 0,92 |

### 2.3.13. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat | RCR  |
|-----------------|------------------|-----------------------|---------------------|------|
| indånding       | systemisk        | Lang tid              | 15 ppm              | 0,85 |
| Hud             | systemisk        | Lang tid              | 3,43 mg/kg          | 0,02 |

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### CERAFK 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

|                  |  |  |                |      |
|------------------|--|--|----------------|------|
|                  |  |  | legemsvægt/dag |      |
| kombinerede veje |  |  |                | 0,87 |

#### 2.3.14. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat          | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 0,60 ppm                     | 0,03 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0,03 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0    |
| kombinerede veje |                  |                       |                              | 0,03 |

#### 2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet.

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**ES 3: Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3); Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10).****3.1. Titelpunkt**

|                                     |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Navn på eksponeringsscenarie</b> | : Anvendelse i laboratorier                                                                                                             |
| <b>Struktureret kort titel</b>      | : Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3); Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10). |
| <b>Stof</b>                         | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                                                                                                      |

| Miljø        |                                                                                                                                         |            |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>BS 1</b>  | Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler), Formulering af kemiske produkter | ERC4, ERC2 |
| Arbejdstager |                                                                                                                                         |            |
| <b>BS 2</b>  | Påføring med rulle eller pensel                                                                                                         | PROC10     |
| <b>BS 3</b>  | Anvendelse som laboratoriereagens                                                                                                       | PROC15     |

**3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering****3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4) / Formulering af kemiske produkter (ERC2)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.                                            |              |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske      |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |              |
| Annual amount used in the EU                                                                          | : 1000000 kg |
| Brøkdelen af regional tonnage anvendt lokalt                                                          | : 100000 kg  |
| Emissionsdage                                                                                         | : 300        |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |              |
| Forebyg udledning af uopløst stof til eller genindvind det fra spildevand fra produktionsstedet.      |              |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rensningsanlægstype                                                                   | : Onsite spildevandsrenseanlæg                                                                                                                                                                                                                                          |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                       | : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord                                                                                                                                                                                                                   |
| Rensningsanlægstype                                                                   | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Udledning fra rensningsanlæg                                                          | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald) |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Affaldsbehandling                                                                     | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.<br>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                     | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                       | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 3.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                                        |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                     |                                               |
| Produktets tilstandsform                                                                                                | : Væske                                       |
| Damptryk                                                                                                                | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatur                                                                                                              | : 20 °C                                       |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed                   |                                               |
| Varighed                                                                                                                | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                                                 |                                               |
| Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).<br>Anvend langskafet værktøj. |                                               |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering                         |                                               |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                   |                                               |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                                           |                                               |

**CERAFK 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatur                                                                                           | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b> |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                           |                                                                    |

**3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                     | : 10 kPa                                                           |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                               |                                                                    |
| Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                                                             |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>       |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                        |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                   | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                                   |                                                                    |

**3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industri anlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4) / Formulering af kemiske produkter (ERC2)**

|                 |                     |     |
|-----------------|---------------------|-----|
| Beskyttelsesmål | Eksponeringsestimat | RCR |
|-----------------|---------------------|-----|

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### CERAFK 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

|                    |                      |       |
|--------------------|----------------------|-------|
| Ferskvand          | 0,00217 mg/l         | 0,066 |
| Havvand            | 0,000217 mg/l        | 0,007 |
| Ferskvandssediment | 0,0233 mg/kg vådvægt | 0,086 |
| Havsediment        | 0,0232 mg/kg vådvægt | 0,009 |
| Jord               | 0,266 mg/kg vådvægt  | 0,131 |
| Rensningsanlæg     | 0,211 mg/l           | 0,032 |

#### 3.3.2. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat       | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 15 ppm                    | 0,85 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 1,37 mg/kg legemsvægt/dag | 0,01 |
| kombinerede veje |                  |                       |                           | 0,86 |

#### 3.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat       | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 10 ppm                    | 0,56 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0,03 mg/kg legemsvægt/dag | 0    |
| kombinerede veje |                  |                       |                           | 0,56 |

#### 3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet.

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**ES 4: Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).****4.1. Titelpunkt**

|                                     |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Navn på eksponeringsscenarie</b> | : Anvendelse i belægninger                              |
| <b>Struktureret kort titel</b>      | : Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22). |
| <b>Stof</b>                         | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                      |

| Miljø        |                                                                                                                                                                          |                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>BS 1</b>  | <b>Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer, Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer</b>                             | ERC8a,<br>ERC8d |
| Arbejdstager |                                                                                                                                                                          |                 |
| <b>BS 2</b>  | <b>Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.</b>                     | PROC1           |
| <b>BS 3</b>  | <b>Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold</b> | PROC2           |
| <b>BS 4</b>  | <b>Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)</b>                                                                                                       | PROC3           |
| <b>BS 5</b>  | <b>Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering</b>                                                                                                     | PROC4           |
| <b>BS 6</b>  | <b>Blanding eller iblanding i batchprocesser</b>                                                                                                                         | PROC5           |
| <b>BS 7</b>  | <b>Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.</b>                                                                              | PROC8a          |
| <b>BS 8</b>  | <b>Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg</b>                                                                                      | PROC8b          |
| <b>BS 9</b>  | <b>Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)</b>                                                            | PROC9           |
| <b>BS 10</b> | <b>Påføring med rulle eller pensel</b>                                                                                                                                   | PROC10          |
| <b>BS 11</b> | <b>Ikke-industriel sprøjtning</b>                                                                                                                                        | PROC11          |
| <b>BS 12</b> | <b>Behandling af artikler ved dypning og hældning</b>                                                                                                                    | PROC13          |
| <b>BS 13</b> | <b>Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering</b>                                                                                                     | PROC4           |
| <b>BS 14</b> | <b>Anvendelse som laboratoriereagens</b>                                                                                                                                 | PROC15          |
| <b>BS 15</b> | <b>Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt</b>                                                                                                                   | PROC19          |



**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering****4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af  
proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a) / Udbredt udendørs anvendelse af  
proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Annual amount used in the EU                                                                          | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Brøkdelen af regional tonnage anvendt lokalt                                                          | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Emissionsdage                                                                                         | : 300                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Forebyg udledning af uopløst stof til eller genindvind det fra spildevand fra produktionsstedet.      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rensningsanlægstype                                                                                   | : Onsite spildevandsrenseanlæg                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rensningsanlægstype                                                                                   | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Udledning fra rensningsanlæg                                                                          | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Affaldsbehandling                                                                                     | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.<br>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                                     | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                                       | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**4.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)**

**CERAFAC 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
| Varighed                                                                                              | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                                                    |
| Håndtér stof i et lukket system.                                                                      |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering       |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                 |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard                           |                                                                    |

**4.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                               |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                       |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                       |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                               |
| Varighed                                                                                              | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                               |

**CERAFAC 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

Håndtér stof i et lukket system.

Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation.

**Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering**

Bær egnede handsker testet til EN374.

**Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere**Temperatur : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over  
omgivelsestemperatur.**Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke**

Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard

**4.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)****Produkt (artikel)-karakteristika**

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske

Damptryk : 0,5 kPa

Temperatur : 20 °C

**Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed**

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

**Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger**

Håndtér stof i et lukket system.

Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).

Brug tromlepumper.

**Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering**

Bær egnede handsker testet til EN374.

**Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere**Temperatur : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over  
omgivelsestemperatur.**Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke**

Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard

**CERAFAC 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Rengør straks efter spild og bortskaf affald sikkert. |
|-------------------------------------------------------|

**4.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                                          |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                       |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                                  | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                                | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed                     |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                  | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                                                   |                                                                    |
| Sørg for processen foregår udendørs.<br>Undgå at udføre aktiviteter, der indebærer eksponering i mere end 1 time pr. dag. |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering                           |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                     |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                                             |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke                             |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard                                               |                                                                    |

**4.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |           |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske   |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C   |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |           |

**CERAFK 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Varighed                                                                                                                                                                       | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                                                                                                 |                                                                    |
| Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).<br>Undgå at udføre aktiviteter, der indebærer eksponering i mere end 1 time pr. dag. |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>                                                                         |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                                                                          |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                                                                                           |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                                                                     | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>                                                                           |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard                                                                                                    |                                                                    |

**4.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)**

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                                   |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                       |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                                  | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                                | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>              |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                  | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                                            |                                                                    |
| Overfør via lukkede linier.<br>Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>                    |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                     |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                                      |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |

**CERAFAC 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke**

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

**4.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding  
(påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                                                                                         |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                                                                      |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                                                                                 | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed                                                                    |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                                                                 | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                                                                                                  |                                                                    |
| Overfør via lukkede linier.<br>Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).                                                |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering                                                                          |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                                                                    |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                                                                                            |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                                                               | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke                                                                            |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard<br>Fjern evt. spild øjeblikkeligt.<br>Returner IBC'er eller tanke til leverandør for genbrug. |                                                                    |

**4.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere  
(dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)**

| Produkt (artikel)-karakteristika    |         |
|-------------------------------------|---------|
| Dækker koncentrationer op til 100 % |         |
| Produktets tilstandsform            | : Væske |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Damptryk                                                                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                                                                | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>                                                                              |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                                                                                  | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                                                                                                            |                                                                    |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).                                                                                                |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>                                                                                    |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                                                                                     |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                                                                                                      |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                                                                                | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>                                                                                      |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard<br>Overfør via lukkede linier.<br>Sæt låg på beholderne straks efter brug.<br>Fjern evt. spild øjeblikkeligt. |                                                                    |

### 4.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

|                                                                                                              |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                               |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                               |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                       |
| Damptryk                                                                                                     | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                       |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                               |
| Varighed                                                                                                     | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                               |                                               |
| Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).                    |                                               |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>       |                                               |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                        |                                               |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140.                                           |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                 |                                                                    |
| Temperatur                                                                                           | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b> |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                           |                                                                    |

### 4.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                     | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                               |                                                                    |
| Udføres i en ventileret kabine indrettet med laminært luftskifte.                                            |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>       |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                        |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                   | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                                   |                                                                    |

### 4.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b> |
|-----------------------------------------|



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                                                                                   |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                                                                                              | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>                                                                          |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                                                                              | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                                                                                                        |                                                                    |
| Sørg for udsugning ved punkter, hvor der forekommer emission.<br>Undgå at udføre aktiviteter, der indebærer eksponering i mere end 1 time pr. dag.                                    |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>                                                                                |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                                                                                 |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                                                                                                  |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>                                                                                  |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard<br>Rengør straks efter spild og bortskaf affald sikkert.<br>Undgå manuel kontakt med våde arbejdsstykker. |                                                                    |

### 4.2.13. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

|                                                                                                              |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                               |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                               |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                       |
| Damptryk                                                                                                     | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                       |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                               |
| Varighed                                                                                                     | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                               |                                               |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).                   |                                               |

**CERAFK 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                           |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                   |                                                                    |
| Temperatur                                                                                      | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke   |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                      |                                                                    |

**4.2.14. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
| Varighed                                                                                              | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                                                    |
| Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.                                             |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering       |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                 |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                            |                                                                    |

**4.2.15. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 5 %                                                                     |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
| Varighed                                                                                              | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                                                    |
| Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).             |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering       |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                 |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard                           |                                                                    |

### 4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

**4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a) / Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)**

| Beskyttelsesmål    | Eksponeringsestimat  | RCR     |
|--------------------|----------------------|---------|
| Ferskvand          | 0,00150 mg/l         | 0,005   |
| Havvand            | 0,000145 mg/l        | < 0,001 |
| Ferskvandssediment | 0,0160 mg/kg vådvægt | 0,006   |
| Havsediment        | 0,0156 mg/kg vådvægt | < 0,001 |
| Jord               | 0,0117 mg/kg vådvægt | 0,006   |
| Rensningsanlæg     | 0,00866 mg/l         | 0,001   |

**CERAFK 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026**4.3.2. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimeret        | RCR |
|------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|-----|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 0,01 ppm                     | 0   |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0,34 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0   |
| kombinerede veje |                  |                       |                              | 0   |

**4.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksposering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimeret        | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 4 ppm                        | 0,23 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0,14 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0    |
| kombinerede veje |                  |                       |                              | 0,23 |

**4.3.4. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimeret        | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 7,5 ppm                      | 0,42 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0,03 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0    |
| kombinerede veje |                  |                       |                              | 0,42 |

**4.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimeret        | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 7 ppm                        | 0,39 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 1,37 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,01 |
| kombinerede veje |                  |                       |                              | 0,40 |

**CERAFK 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026**4.3.6. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat           | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 6 ppm                         | 0,34 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 13,71 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,08 |
| kombinerede veje |                  |                       |                               | 0,41 |

**4.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat           | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 14 ppm                        | 0,79 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 13,71 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,08 |
| kombinerede veje |                  |                       |                               | 0,87 |

**4.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat          | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 15 ppm                       | 0,85 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 6,86 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,04 |
| kombinerede veje |                  |                       |                              | 0,88 |

**4.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat          | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 15 ppm                       | 0,85 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 6,86 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,04 |
| kombinerede veje |                  |                       |                              | 0,88 |

**4.3.10. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)**

**CERAFK 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

| <b>Eksponeringsvej</b> | <b>Sundhedsvirkning</b> | <b>Eksponeringsindikator</b> | <b>Eksponeringsestimat</b>    | <b>RCR</b> |
|------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------|
| indånding              | systemisk               | Lang tid                     | 3 ppm                         | 0,17       |
| Hud                    | systemisk               | Lang tid                     | 27,43 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,15       |
| kombinerede veje       |                         |                              |                               | 0,32       |

**4.3.11. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)**

| <b>Eksponeringsvej</b> | <b>Sundhedsvirkning</b> | <b>Eksponeringsindikator</b> | <b>Eksponeringsestimat</b>    | <b>RCR</b> |
|------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------|
| indånding              | systemisk               | Lang tid                     | 5 ppm                         | 0,28       |
| Hud                    | systemisk               | Lang tid                     | 13,71 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,08       |
| kombinerede veje       |                         |                              |                               | 0,29       |

**4.3.12. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)**

| <b>Eksponeringsvej</b> | <b>Sundhedsvirkning</b> | <b>Eksponeringsindikator</b> | <b>Eksponeringsestimat</b>   | <b>RCR</b> |
|------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| indånding              | systemisk               | Lang tid                     | 12 ppm                       | 0,68       |
| Hud                    | systemisk               | Lang tid                     | 0,69 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0          |
| kombinerede veje       |                         |                              |                              | 0,68       |

**4.3.13. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)**

| <b>Eksponeringsvej</b> | <b>Sundhedsvirkning</b> | <b>Eksponeringsindikator</b> | <b>Eksponeringsestimat</b>   | <b>RCR</b> |
|------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| indånding              | systemisk               | Lang tid                     | 15 ppm                       | 0,85       |
| Hud                    | systemisk               | Lang tid                     | 3,43 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,02       |
| kombinerede veje       |                         |                              |                              | 0,87       |

**4.3.14. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

| <b>Eksponeringsvej</b> | <b>Sundhedsvirkning</b> | <b>Eksponeringsindikator</b> | <b>Eksponeringsestimat</b> | <b>RCR</b> |
|------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------------|
| indånding              | systemisk               | Lang tid                     | 10 ppm                     | 0,56       |

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### CERAFK 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

|                  |           |          |                              |      |
|------------------|-----------|----------|------------------------------|------|
| Hud              | systemisk | Lang tid | 0,34 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0    |
| kombinerede veje |           |          |                              | 0,57 |

#### 4.3.15. Arbejdereksposering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat           | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 6 ppm                         | 0,34 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 28,29 mg/kg<br>legemsvægt/dag | 0,16 |
| kombinerede veje |                  |                       |                               | 0,50 |

#### 4.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet.

**CERAFK 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026**ES 5: Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).****5.1. Titelpunkt**

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Navn på eksponeringsscenarie</b> | : Anvendelse i laboratorier                              |
| <b>Struktureret kort titel</b>      | : Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22). |
| <b>Stof</b>                         | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                       |

| Miljø        |                                                                                                                 |        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| BS 1         | Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, ERC4 der ikke bliver en del af artikler |        |
| Arbejdstager |                                                                                                                 |        |
| BS 2         | Påføring med rulle eller pensel                                                                                 | PROC10 |
| BS 3         | Anvendelse som laboratoriereagens                                                                               | PROC15 |

**5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering****5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.                                            |                                                       |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                               |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                       |
| Annual amount used in the EU                                                                          | : 50000000 kg                                         |
| Brøkdelen af regional tonnage anvendt lokalt                                                          | : 5000000 kg                                          |
| Emissionsdage                                                                                         | : 300                                                 |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg                        |                                                       |
| Rensningsanlægstype                                                                                   | : Onsite spildevandsrenseanlæg                        |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                                       | : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord |
| Rensningsanlægstype                                                                                   | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                     |



**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udledning fra rensningsanlæg                                                               | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Affaldsbehandling                                                                          | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.<br>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                          | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                            | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**5.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)**

|                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                                                                                               |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                                                                                                   |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                                                                                              | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>                                                                          |                                                                    |
| Varighed                                                                                                                                                                              | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                                                                                                        |                                                                    |
| Anvend langskaffet værktøj.<br>Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).<br>Håndter i et stinksab eller under udsugningsventilation. |                                                                    |
| <b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>                                                                                |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                                                                                                 |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                                                                                                  |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>                                                                                  |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                                                                                                            |                                                                    |

**CERAFAC 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026**5.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                              |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                           |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                      | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                      | : 10 kPa                                                           |
| Temperatur                                                                                                    | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed         |                                                                    |
| Varighed                                                                                                      | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer                      |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                                       |                                                                    |
| Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.<br>Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering               |                                                                    |
| Bær egnede handsker testet til EN374.                                                                         |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                                 |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                    | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke                 |                                                                    |
| Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard                                   |                                                                    |

**5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)**

| Beskyttelsesmål    | Eksponeringsestimat   | RCR     |
|--------------------|-----------------------|---------|
| Ferskvand          | 0,00150 mg/l          | 0,005   |
| Havvand            | 0,000145 mg/l         | < 0,000 |
| Ferskvandssediment | 0,0160 mg/kg vådvægt  | 0,006   |
| Havsediment        | 0,00156 mg/kg vådvægt | 0,001   |

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### CERAFAC 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

|                |                      |       |
|----------------|----------------------|-------|
| Jord           | 0,0112 mg/kg vådvægt | 0,006 |
| Rensningsanlæg | 0,00866 mg/l         | 0,001 |

#### 5.3.2. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat        | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 14 ppm                     | 0,78 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 27,43 mg/kg legemsvægt/dag | 0,15 |
| kombinerede veje |                  |                       |                            | 0,93 |

#### 5.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat       | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------|
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 10 ppm                    | 0,56 |
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0,34 mg/kg legemsvægt/dag | 0    |
| kombinerede veje |                  |                       |                           | 0,56 |

#### 5.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet.

**CERAFK 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**ES 6: Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).****6.1. Titelpunkt**

|                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Navn på eksponeringsscenarie</b> | : Anvendelse i belægninger                                       |
| <b>Struktureret kort titel</b>      | : Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21). |
| <b>Stof</b>                         | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                               |

| Miljø        |                                                                                                                                              |                 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>BS 1</b>  | <b>Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer, Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer</b> | ERC8a,<br>ERC8d |
| Forbruger    |                                                                                                                                              |                 |
| <b>BS 2</b>  | Klæbestoffer, tætningsmidler                                                                                                                 | PC1             |
| <b>BS 3</b>  | Belægninger og maling, fortyndere, farvejernere                                                                                              | PC9a            |
| <b>BS 4</b>  | Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks                                                                                                         | PC9b            |
| <b>BS 5</b>  | Fingermaling                                                                                                                                 | PC9c            |
| <b>BS 6</b>  | Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader                                                                                       | PC15            |
| <b>BS 7</b>  | Blæk og tonere                                                                                                                               | PC18            |
| <b>BS 8</b>  | Produkter til læderbehandling                                                                                                                | PC23            |
| <b>BS 9</b>  | Smøremidler, fedt og løsnemidler                                                                                                             | PC24            |
| <b>BS 10</b> | Polermidler og voksblandinger                                                                                                                | PC31            |
| <b>BS 11</b> | Produkter til farvning, efterbehandling og impræg-nering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler                      | PC34            |

**6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering****6.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a) / Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                           |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %. |         |
| Produktets tilstandsform                                   | : Væske |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annual amount used in the EU                                                                          | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Brøkdelen af regional tonnage anvendt lokalt                                                          | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Emissionsdage                                                                                         | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Affaldsbehandling                                                                                     | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.<br>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                                     | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                                       | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 6.2.2. Overvågning af kundens eksponering: Klæbestoffer, tætningsmidler (PC1)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dækker koncentrationer op til 30 %                                                                    |                     |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske             |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa           |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C             |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                     |
| Mængde pr. anvendelse                                                                                 | : 0,009 kg          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 365 dag/år        |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                     |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.2.3. Overvågning af kundens eksponering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a)

| Produkt (artikel)-karakteristika |
|----------------------------------|
|----------------------------------|

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                                                                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dækker koncentrationer op til 0,5 %                                                                          |                     |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske             |
| Damptryk                                                                                                     | : 0,5 kPa           |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C             |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                     |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                        | : 2,760 kg          |
| Brugsfrekvens                                                                                                | : 4 dag/år          |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere</b>                                            |                     |
| Rumstørrelse                                                                                                 | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.2.4. Overvågning af kundens eksponering: Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks (PC9b)

|                                                                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                     |
| Dækker koncentrationer op til 2 %                                                                            |                     |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske             |
| Damptryk                                                                                                     | : 0,5 kPa           |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C             |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                     |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                        | : 0,085 kg          |
| Brugsfrekvens                                                                                                | : 12 dag/år         |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere</b>                                            |                     |
| Rumstørrelse                                                                                                 | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.2.5. Overvågning af kundens eksponering: Fingermaling (PC9c)

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b> |           |
| Dækker koncentrationer op til 1 %       |           |
| Produktets tilstandsform                | : Væske   |
| Damptryk                                | : 0,5 kPa |
| Temperatur                              | : 20 °C   |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 0,001 kg          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 365 dag/år        |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                     |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.2.6. Overvågning af kundens eksponering: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dækker koncentrationer op til 0,5 %                                                                   |                     |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske             |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa           |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C             |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                     |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 2,760 kg          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 4 dag/år          |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                     |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.2.7. Overvågning af kundens eksponering: Blæk og tonere (PC18)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Dækker koncentrationer op til 10 %                                                                    |              |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske      |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa    |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C      |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |              |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 0,004 kg   |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 365 dag/år |

**CERAFAC 103**

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

**6.2.8. Overvågning af kundens eksponering: Produkter til læderbehandling (PC23)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Dækker koncentrationer op til 25 %                                                                    |             |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske     |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa   |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C     |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |             |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 0,056 kg  |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 29 dag/år |

**6.2.9. Overvågning af kundens eksponering: Smøremidler, fedt og løsnemidler (PC24)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                     |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske             |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa           |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C             |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                     |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 2,200 kg          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 4 dag/år          |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                     |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 34 m <sup>3</sup> |

**6.2.10. Overvågning af kundens eksponering: Polermidler og voksblandinger (PC31)**

| Produkt (artikel)-karakteristika   |           |
|------------------------------------|-----------|
| Dækker koncentrationer op til 10 % |           |
| Produktets tilstandsform           | : Væske   |
| Damptryk                           | : 0,5 kPa |
| Temperatur                         | : 20 °C   |



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFK 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 0,142 kg          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 29 dag/år         |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                     |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.2.11. Overvågning af kundens eksponering: Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler (PC34)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dækker koncentrationer op til 10 %                                                                    |                     |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske             |
| Damptryk                                                                                              | : 0,5 kPa           |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C             |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                     |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 0,115 kg          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 365 dag/år        |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                     |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 6.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a) / Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)

| Beskyttelsesmål    | Eksponeringsestimat   | RCR     |
|--------------------|-----------------------|---------|
| Ferskvand          | 0,00150 mg/l          | 0,005   |
| Havvand            | 0,000145 mg/l         | < 0,000 |
| Ferskvandssediment | 0,0160 mg/kg vådvægt  | 0,006   |
| Havsediment        | 0,00156 mg/kg vådvægt | 0,001   |
| Jord               |                       | 0,006   |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## CERAFAC 103

Udgave: 16.1

SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026

Trykdato: 28.07.2026

|                |  |       |
|----------------|--|-------|
| Rensningsanlæg |  | 0,001 |
|----------------|--|-------|

### 6.3.2. Forbrugereksposering: Klæbestoffer, tætningsmidler (PC1)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat     | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 1,55 mg/kg tørvægt      |      |
| oralt            | systemisk        | Lang tid              | 0 mg/kg tørvægt         |      |
| kombinerede veje |                  |                       |                         | 0,59 |
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 5,525 mg/m <sup>3</sup> |      |

### 6.3.3. Forbrugereksposering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat     | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0 mg/kg tørvægt         |      |
| oralt            | systemisk        | Lang tid              | 0 mg/kg tørvægt         |      |
| kombinerede veje |                  |                       |                         | 0,01 |
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 0,126 mg/m <sup>3</sup> |      |

### 6.3.4. Forbrugereksposering: Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks (PC9b)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat     | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0 mg/kg tørvægt         |      |
| oralt            | systemisk        | Lang tid              | 0 mg/kg tørvægt         |      |
| kombinerede veje |                  |                       |                         | 0,01 |
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 0,176 mg/m <sup>3</sup> |      |

### 6.3.5. Forbrugereksposering: Fingermaling (PC9c)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|---------------------|------|
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 2,21 mg/kg tørvægt  |      |
| oralt            | systemisk        | Lang tid              | 1,35 mg/kg tørvægt  |      |
| kombinerede veje |                  |                       |                     | 0,86 |
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 0 mg/m <sup>3</sup> |      |

**CERAFAC 103**Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026**6.3.6. Forbrugereksposering: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat     | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0 mg/kg tørvægt         |      |
| oralt            | systemisk        | Lang tid              | 0 mg/kg tørvægt         |      |
| kombinerede veje |                  |                       |                         | 0,01 |
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 0,126 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.7. Forbrugereksposering: Blæk og tonere (PC18)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat      | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|------|
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 1,04 mg/kg tørvægt       |      |
| oralt            | systemisk        | Lang tid              | 0 mg/kg tørvægt          |      |
| kombinerede veje |                  |                       |                          | 0,70 |
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 10,179 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.8. Forbrugereksposering: Produkter til læderbehandling (PC23)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat     | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 3,26 mg/kg tørvægt      |      |
| oralt            | systemisk        | Lang tid              | 0 mg/kg tørvægt         |      |
| kombinerede veje |                  |                       |                         | 0,07 |
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 0,607 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.9. Forbrugereksposering: Smøremidler, fedt og løsnemidler (PC24)**

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat     | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0,74 mg/kg tørvægt      |      |
| oralt            | systemisk        | Lang tid              | 0 mg/kg tørvægt         |      |
| kombinerede veje |                  |                       |                         | 0,01 |
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 0,044 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.10. Forbrugereksposering: Polermidler og voksblandinger (PC31)**

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### CERAFAC 103

Udgave: 16.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 20.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 21.01.2026  
Trykdato: 28.07.2026

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringssestimat    | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0,50 mg/kg tørvægt      |      |
| oralt            | systemisk        | Lang tid              | 0 mg/kg tørvægt         |      |
| kombinerede veje |                  |                       |                         | 0,07 |
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 0,903 mg/m <sup>3</sup> |      |

#### 6.3.11. Forbrugereksposering: Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler (PC34)

| Eksponeringsvej  | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringssestimat    | RCR  |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud              | systemisk        | Lang tid              | 0,12 mg/kg tørvægt      |      |
| oralt            | systemisk        | Lang tid              | 0 mg/kg tørvægt         |      |
| kombinerede veje |                  |                       |                         | 0,60 |
| indånding        | systemisk        | Lang tid              | 8,797 mg/m <sup>3</sup> |      |

#### 6.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet.