

**DISPERBYK-163**Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : DISPERBYK-163

UFI : 5Y39-J0NX-C00Y-AYY9

Produktkode : 000000000000103066

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

Bruk av : Wetting & Dispersing Additive  
stoffet/stoffblandingen

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0  
Telefaks : +49 281 65735

Informasjon : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
E-post adresse : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2103 4452 (Norsk og Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

|                                                                                           |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Brennbare væsker, Kategori 3                                                              | H226: Brannfarlig væske og damp.                                          |
| Hudirritasjon, Kategori 2                                                                 | H315: Irriterer huden.                                                    |
| Øyeirritasjon, Kategori 2                                                                 | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem | H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                            |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier          | H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2                  | H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3                                     | H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

**DISPERBYK-163**

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farepiktogrammer    | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Varselord           | : | Advarsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Faresetninger       | : | <div><div>H226</div><div>H315</div><div>H319</div><div>H335</div><div>H336</div><div>H373</div><div>H412</div></div> <div>Brannfarlig væske og damp.<br/>Irriterer huden.<br/>Gir alvorlig øyeirritasjon.<br/>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br/>Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br/>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br/>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</div>                                                                                                                                       |
| Sikkerhetssetninger | : | <div><b>Forebygging:</b><div>P210</div><div>P260</div><div>P264</div><div>P273</div><div>P280</div><div>Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br/>Ikke innånd tåke eller damp.<br/>Vask hud grundig etter bruk.<br/>Unngå utslipp til miljøet.<br/>Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.</div></div> <div><b>Reaksjon:</b><div>P370 + P378</div><div>Ved brann: Bruk tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel.</div></div> |

**Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:**

- 1330-20-7                    xylen
- 108-65-6                    2-metoksy-1-metyletylacetat

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Solution of modified polyurethane

##### Komponenter

| Kjemisk navn                | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering                                                                                                                                                                                                      | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| xilen                       | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                          | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Luftveier)<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 | $\geq 20$ - $< 25$       |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29              | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226                                                                                                                                                                               | $\geq 12,5$ - $< 20$     |
| n-butylacetat               | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sentralnervesystem)<br>EUH066                                                                                                                                             | $\geq 10$ - $< 12,5$     |
| etylbenzen                  | 100-41-4<br>202-849-4                                  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(hørselsorganer)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                  | $\geq 7$ - $< 10$        |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til den behandlende legen.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.

Ved innånding : Kontakt lege ved betydelig påvirkning.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.

**DISPERBYK-163**Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

- |                |   |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved hudkontakt | : | Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.<br>Hvis på huden, skyll grundig med vann.<br>Hvis på klærne, fjern disse.                                                                                             |
| Ved øyekontakt | : | Skyll øyet/øynene med mye vann.<br>Fjern kontaktlinser.<br>Beskytt uskaded øye.<br>Hold øyet åpent under skyllingen.<br>Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.                                  |
| Ved svelging   | : | Hold luftveien åpent.<br>Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.<br>Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.<br>Pasienten bringes omgående til sykehus. |

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

- |           |   |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer | : | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                                                                                                               |
| Risikoer  | : | Irriterer huden.<br>Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

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

- |            |   |                                 |
|------------|---|---------------------------------|
| Behandling | : | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|------------|---|---------------------------------|

---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

- |                         |   |                                                                              |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler  | : | Alkoholresistent skum<br>Karbondioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Tørrkjemikalier |
| Uegnede slokkingsmidler | : | Vannstråle med høyt volum                                                    |

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- |                                      |   |                                                                            |
|--------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle farer ved<br>brannslukking | : | Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene. |
| Farlige brennbare produkter          | : | Karbonoksider<br>Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> )                        |

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- |                                                    |   |                                                     |
|----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Særlig verneutstyr for<br>brannslukkingsmannskaper | : | Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. |
|----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|

**DISPERBYK-163**Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.  
Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser.  
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Alle tennkilder fjernes.  
Evakuer personalet til sikkert område.  
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

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

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå aerosoldanning.  
Innånd ikke damper/støv.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.  
Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.

**DISPERBYK-163**Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

- Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
- Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Krav til lagringsområder og containere : Røyking forbudt. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

| Komponenter                 | CAS-nr.                                                                                           | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer               | Grunnlag            |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| xylen                       | 1330-20-7                                                                                         | TWA                             | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC          |
|                             | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande |                                 |                                  |                     |
|                             |                                                                                                   | STEL                            | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC          |
|                             | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande |                                 |                                  |                     |
|                             |                                                                                                   | GV                              | 25 ppm<br>108 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
|                             | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.                               |                                 |                                  |                     |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 108-65-6                                                                                          | TWA                             | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC          |
|                             | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande |                                 |                                  |                     |
|                             |                                                                                                   | STEL                            | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC          |
|                             | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande |                                 |                                  |                     |

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**DISPERBYK-163**

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|               |                                                                                                                            |      |                      |                         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-------------------------|
|               |                                                                                                                            | GV   | 50 ppm<br>270 mg/m3  | FOR-2011-<br>12-06-1358 |
|               | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.                                                        |      |                      |                         |
| n-butylacetat | 123-86-4                                                                                                                   | GV   | 50 ppm<br>241 mg/m3  | FOR-2011-<br>12-06-1358 |
|               |                                                                                                                            | STEL | 150 ppm<br>723 mg/m3 | 2019/1831/E<br>U        |
|               | Utfyllende opplysninger: rettleiande                                                                                       |      |                      |                         |
|               |                                                                                                                            | TWA  | 50 ppm<br>241 mg/m3  | 2019/1831/E<br>U        |
|               | Utfyllende opplysninger: rettleiande                                                                                       |      |                      |                         |
|               |                                                                                                                            | S    | 150 ppm<br>723 mg/m3 | FOR-2011-<br>12-06-1358 |
| etylbenzen    | 100-41-4                                                                                                                   | TWA  | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC              |
|               | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande                          |      |                      |                         |
|               |                                                                                                                            | STEL | 200 ppm<br>884 mg/m3 | 2000/39/EC              |
|               | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande                          |      |                      |                         |
|               |                                                                                                                            | GV   | 5 ppm<br>20 mg/m3    | FOR-2011-<br>12-06-1358 |
|               | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. |      |                      |                         |

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006**

| Stoffnavn                   | Anvendelse    | Eksponeringsveier | Potensielle helsevirkninger      | Verdi      |
|-----------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|------------|
| xilen                       | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 221 mg/m3  |
|                             | Arbeidstakere | Innånding         | Akutt - lokale virkninger        | 442 mg/m3  |
|                             | Arbeidstakere | Hud               | Langtids - systemiske virkninger | 212 mg/kg  |
|                             | Forbrukere    | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 65,3 mg/m3 |
|                             | Forbrukere    | Hud               | Langtids - systemiske virkninger | 125 mg/kg  |
|                             | Forbrukere    | Oral              | Langtids - systemiske virkninger | 1,5 mg/kg  |
|                             | Forbrukere    | Innånding         | Akutt - lokale virkninger        | 260 mg/m3  |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | Arbeidstakere | Hudkontakt        | Langtids - systemiske virkninger | 796 mg/kg  |
|                             | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids -                       | 275 mg/m3  |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|               |               |            |                                  |            |
|---------------|---------------|------------|----------------------------------|------------|
|               |               |            | systemiske virkninger            |            |
|               | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 320 mg/kg  |
|               | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 33 mg/m3   |
|               | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 36 mg/kg   |
|               | Arbeidstakere | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 550 mg/m3  |
|               | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 33 mg/m3   |
| n-butylacetat | Arbeidstakere | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 600 mg/m3  |
|               | Arbeidstakere | Innånding  | Langtrids - lokale virkninger    | 300 mg/m3  |
|               | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 300 mg/m3  |
|               | Forbrukere    | Innånding  | Langtrids - lokale virkninger    | 35,7 mg/m3 |
|               | Arbeidstakere | Hud        | Langtids - systemiske virkninger | 11 mg/kg   |
|               | Arbeidstakere | Hud        | Akutt - systemiske virkninger    | 11 mg/kg   |
|               | Forbrukere    | Hud        | Langtids - systemiske virkninger | 6 mg/kg    |
|               | Forbrukere    | Hud        | Akutt - systemiske virkninger    | 6 mg/kg    |
|               | Forbrukere    | Oral       | Langtids - systemiske virkninger | 2 mg/m3    |
|               | Forbrukere    | Oral       | Akutt - systemiske virkninger    | 2 mg/m3    |

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006**

| Stoffnavn                   | Miljøfelt             | Verdi       |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| xylene                      | Ferskvann             | 0,327 mg/l  |
|                             | Sjøvann               | 0,327 mg/l  |
|                             | Ferskvannsediment     | 12,46 mg/kg |
|                             | Sjøbunnfall           | 12,46 mg/kg |
|                             | Jord                  | 2,31 mg/kg  |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | Kloakkrenseanlegg     | 6,58 mg/l   |
|                             | Intermittent releases | 0,327 mg/l  |
|                             | Ferskvann             | 0,635 mg/l  |
|                             | Sjøvann               | 0,0635 mg/l |
|                             | Intermittent releases | 6,35 mg/l   |
|                             | Kloakkrenseanlegg     | 100 mg/l    |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

|               |                       |              |
|---------------|-----------------------|--------------|
|               | Ferskvannsediment     | 3,29 mg/kg   |
|               | Sjøbunnfall           | 0,329 mg/kg  |
|               | Jord                  | 0,29 mg/kg   |
| n-butylacetat | Ferskvann             | 0,18 mg/l    |
|               | Sjøvann               | 0,018 mg/l   |
|               | Intermittent releases | 0,36 mg/l    |
|               | Ferskvannsediment     | 0,981 mg/kg  |
|               | Sjøbunnfall           | 0,0981 mg/kg |
|               | Jord                  | 0,0903 mg/kg |
|               | Kloakkrenseanlegg     | 35,6 mg/l    |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Øyespyleflaske med rent vann  
Tettsittende vernebriller  
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale  
behandlingsproblemer.

#### Håndvern

Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hanskeykkelse : 0,7 mm

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene  
bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Ugjennomtrengelige klær  
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og  
konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent  
filter.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er  
forsvarlig.  
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør  
relevante myndigheter informeres.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske  
Farge : fargeløs  
Lukt : som ester  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig  
Smelte-/frysepunkt : < 0 °C  
Metode: derived

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                       |   |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Startkokepunkt                                        | : | 124,00 °C<br>Metode: derived                                                          |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : | 12,00 %(V)                                                                            |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | 1,20 %(V)                                                                             |
| Flammepunkt                                           | : | 28,00 °C<br>Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                                        |
| Selvantennelsestemperatur                             | : | > 200 °C<br>Metode: DIN 51794                                                         |
| Dekomponeringstemperatur                              | : | Ingen data tilgjengelig                                                               |
| pH-verdi                                              | : | 5 (20 °C)<br>Konsentrasjon: 1 %<br>Metode: Universal pH-value indicator               |
| Viskositet                                            |   |                                                                                       |
| Viskositet, dynamisk                                  | : | Ingen data tilgjengelig                                                               |
| Viskositet, kinematisk                                | : | 180 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)                                                     |
| Løselighet(er)                                        |   |                                                                                       |
| Vannløselighet                                        | : | ikke blandbar                                                                         |
| Løselighet i andre<br>løsningsmidler                  | : | Ingen data tilgjengelig                                                               |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann             | : | Ingen data tilgjengelig                                                               |
| Damptrykk                                             | : | 7 hPa (20,00 °C)<br>Metode: derived                                                   |
| Relativ tetthet                                       | : | Ingen data tilgjengelig                                                               |
| Relativ tetthet                                       | : | 0,9925 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa)<br>Metode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Volumtetthet                                          | : | Ikke anvendbar                                                                        |
| Relativ damptetthet                                   | : | Ingen data tilgjengelig                                                               |

### 9.2 Andre opplysninger

**DISPERBYK-163**

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

---

|                      |   |                         |
|----------------------|---|-------------------------|
| Brennbarhet (væsker) | : | Støtter brenning        |
| Fordampingshastighet | : | Ingen data tilgjengelig |

---

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

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

|                    |   |                                                  |
|--------------------|---|--------------------------------------------------|
| Farlige reaksjoner | : | Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.    |
|                    |   | Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. |

**10.4 Forhold som skal unngås**

|                         |   |                            |
|-------------------------|---|----------------------------|
| Forhold som skal unngås | : | Varme, flammer og gnister. |
|-------------------------|---|----------------------------|

**10.5 Uforenlige materialer**

|                         |   |                           |
|-------------------------|---|---------------------------|
| Stoffer som skal unngås | : | Sterke oksidasjonsmidler. |
|-------------------------|---|---------------------------|

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

|                                |   |                                                                                                                   |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt oral giftighet           | : | Bemerkning: Ingen data tilgjengelig                                                                               |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l<br>Eksponeringsstid: 4 h<br>Prøveatmosfære: damp<br>Metode: Beregningsmetode |
| Akutt giftighet på hud         | : | Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg<br>Metode: Beregningsmetode                                              |

**Komponenter:****xylene:**

|                      |   |                                                                                       |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt oral giftighet | : | LD50 (Rotte): 4.300 mg/kg<br>Metode: EC direktiv 92/69/EEC B.1 akutt toxicitet (Oral) |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

GLP: nei

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 4.200 mg/kg  
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.

### **2-metoksy-1-metyletylacetat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
GLP: ja

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

### **n-butylacetat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): > 10.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 21,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
GLP: ja

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 14.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

#### **Produkt:**

Bemerkning : Kan irritere huden.  
Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

#### **Komponenter:**

##### **2-metoksy-1-metyletylacetat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
GLP : ja

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

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**DISPERBYK-163**

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

**Produkt:**

Bemerkning : Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****2-metoksy-1-metyletylacetat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon  
GLP : ja

**n-butylacetat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon  
GLP : ja

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:****2-metoksy-1-metyletylacetat:**

Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : Not a skin sensitizer.  
GLP : ja

**n-butylacetat:**

Prøvetype : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**DISPERBYK-163**

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

tilstand (in vivo)

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Giftighet ved gjentatt dose****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på

**DISPERBYK-163**

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger****Produkt:**

Bemerkning : Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning. Konsentrasjoner vesentlig over den administrative normverdien kan forårsake bedøvende virkninger. Løsningsmidler kan avfette huden.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:****xylene:**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 h  
Prøvetype: Immobilisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 2,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Prøvetype: statisk prøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,44 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Prøvetype: Veksthemmende  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 56 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 1,17 mg/l  
Eksponeeringstid: 7 d  
Arter: Daphnia sp. (sp.-vannloppe)

NOEC: 0,96 mg/l  
Eksponeeringstid: 7 d  
Arter: Daphnia sp. (sp.-vannloppe)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

### **2-metoksy-1-metyletylacetat:**

|                                  |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk               | : LC50 (Fisk): 100 - 180 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 h<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203<br>GLP: nei                                       |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 h<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br>GLP: nei |

### **n-butylacetat:**

|                                                                                    |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                                                 | : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 18 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 h<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203                             |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann                     | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 44 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 h                                                                            |
| Toksisitet for alger/vannplanter                                                   | : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h                                                                                  |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : NOEC: 23 mg/l<br>Sluttpunkt: Reproduction<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 211 |

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### **Produkt:**

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig |
|-------------------------|---------------------------------------|

### **Komponenter:**

#### **xylol:**

|                         |                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : Prøvetype: aerobisk<br>Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.<br>Metode: OECD Test-retningslinje 301F<br>GLP: ja |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **2-metoksy-1-metyletylacetat:**

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.<br>Metode: OECD Test-retningslinje 301F<br>GLP: ja |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

### **n-butylacetat:**

**DISPERBYK-163**

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:****xylene:**

Bioakkumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Eksponerings tid: 56 d  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 25,9  
GLP: nei

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH-verdi: 7

**2-metoksy-1-metyletylacetat:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH-verdi: 6,8  
Metode: OECD Test-retningslinje 117  
GLP: ja

**n-butylacetat:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 2,3 (25 °C)  
pH-verdi: 7  
Metode: OECD Test-retningslinje 117  
GLP: ja

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på  
0,1% eller mer, som er betraktet som persistente,  
bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og  
meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å  
ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH  
artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU)  
2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på  
nivåer på 0,1% eller høyere.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.  
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.  
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(Xylene, n-Butylacetate)  
RID : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(Xylene, n-Butylacetate)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, BUTYL ACETATE)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, Butyl acetate)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

**IATA** : 3

### 14.4 Emballasjegruppe

#### ADR

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 30  
Etiketter : 3  
Tunnel restriksjonskode : D/E

#### RID

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 30  
Etiketter : 3

#### IMDG

Emballasjegruppe : III  
Etiketter : 3  
EmS Kode : F-E, S-E  
Bemerkning : IMDG Code segregation group - none

#### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 366  
(fraktfly)  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Flammable Liquids

#### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 355  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Flammable Liquids

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Miljøskadelig : nei

#### RID

Miljøskadelig : nei

#### IMDG

Havforurensende stoff : nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**DISPERBYK-163**

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)

: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:: Nummer på listen 3

Nummer på listen 5: benzen

Nummer på listen 20:  
dibutyltinndilaurat,  
tributyltinforbindelser

Nummer på listen 72: benzen

Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

: Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c

LETTANTENNELIGE VÆSKER

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For mer informasjon se eSDS.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Elementer hvor relevante endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 : Farlig ved hudkontakt.  
H315 : Irriterer huden.

**DISPERBYK-163**

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H319   | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| H332   | : Farlig ved innånding.                                               |
| H335   | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| H336   | : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                            |
| H373   | : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H412   | : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |
| EUH066 | : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                |

**Full tekst av andre forkortelser**

|                          |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.               | : Akutt giftighet                                                                                                                                    |
| Aquatic Chronic          | : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet                                                                                                          |
| Asp. Tox.                | : Aspirasjonsfare                                                                                                                                    |
| Eye Irrit.               | : Øyeirritasjon                                                                                                                                      |
| Flam. Liq.               | : Brennbare væsker                                                                                                                                   |
| Skin Irrit.              | : Hudirritasjon                                                                                                                                      |
| STOT RE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse                                                                                       |
| STOT SE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                                                                          |
| 2000/39/EC               | : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet                          |
| 2019/1831/EU             | : Europa. Kommisjonsdirektiv 2019/1831/EU om opprettelse av en femte liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering                        |
| FOR-2011-12-06-1358      | : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| 2000/39/EC / TWA         | : Limit-verdi - åtte timer                                                                                                                           |
| 2000/39/EC / STEL        | : Kort tids utsettelsesgrenser                                                                                                                       |
| 2019/1831/EU / TWA       | : Limit-verdi - åtte timer                                                                                                                           |
| 2019/1831/EU / STEL      | : Kort tids utsettelsesgrenser                                                                                                                       |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |
| FOR-2011-12-06-1358 / S  | : Korttidsverdi på 15 minutter                                                                                                                       |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; BGW - Biologiske Grenseverdier; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); LSPN - Liste over meldte farlige stoffer (Chile); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

(skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

#### Klassifisering av blandingen:

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3  | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| STOT SE 3     | H336 |
| STOT SE 3     | H335 |
| STOT RE 2     | H373 |

#### Klassifiseringsprosedyre:

|                                       |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |

|                   |      |                  |
|-------------------|------|------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Beregningsmetode |
|-------------------|------|------------------|

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

### Tillegg: Eksponeringsscenarier

#### Innholdsfortegnelse

| Nummer | Tittel                                                                                                                                        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES 1   | Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Industriell bruk (SU3).; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10). |
| ES 2   | Bruk i overflatebehandling; Industriell bruk (SU3).                                                                                           |
| ES 3   | Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10).                                 |
| ES 4   | Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).                                                                                         |
| ES 5   | Bruk i laboratorier; Profesjonell bruk (SU22).                                                                                                |
| ES 6   | Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21).                                                                               |

**DISPERBYK-163**

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

**ES 1: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Industriell bruk (SU3).; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10).****1.1. Titteldel**

|                                   |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Navn, eksponeringsscenario</b> | : Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger                                                                                           |
| <b>Strukturert, kort tittel</b>   | : Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Industriell bruk (SU3).; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10). |
| <b>Stoff</b>                      | : xylenes<br><u>CAS-nr.:</u><br>1330-20-7                                                                                                       |

| Miljø        |                                                                                                                                                                                |        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>MS 1</b>  | <b>Formulering til blanding</b>                                                                                                                                                | ERC2   |
| Arbeider     |                                                                                                                                                                                |        |
| <b>MS 2</b>  | <b>Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser</b>                | PROC1  |
| <b>MS 3</b>  | <b>Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser</b> | PROC2  |
| <b>MS 4</b>  | <b>Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</b>                                                                                                                  | PROC3  |
| <b>MS 5</b>  | <b>Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår</b>                                                                                                             | PROC4  |
| <b>MS 6</b>  | <b>Blanding i satsvise prosesser</b>                                                                                                                                           | PROC5  |
| <b>MS 7</b>  | <b>Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler</b>                                                                                           | PROC8a |
| <b>MS 8</b>  | <b>Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler</b>                                                                                                | PROC8b |
| <b>MS 9</b>  | <b>Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</b>                                                                          | PROC9  |
| <b>MS 10</b> | <b>Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår</b>                                                                                                             | PROC4  |
| <b>MS 11</b> | <b>Bruk som laboratoriereagens</b>                                                                                                                                             | PROC15 |

**1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering****1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til blanding (ERC2)**

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                         |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.                                   |                                                                                                                             |
| Fysisk form på produktet                                                                | : Flytende stoff                                                                                                            |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                             |                                                                                                                             |
| Annual amount used in the EU                                                            | : 150000000 kg                                                                                                              |
| Del av regional tonnasje brukt lokalt                                                   | : 15000000 kg                                                                                                               |
| Utslippdager                                                                            | : 300                                                                                                                       |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                           |                                                                                                                             |
| Unngå utslipp av ikke-oppløst stoff til eller gjenvinn fra avløpsvannet på stedet.      |                                                                                                                             |
| <b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>            |                                                                                                                             |
| STP-type                                                                                | : Vannrenseanlegg på stedet                                                                                                 |
| STP-slambehandling                                                                      | : Ingen deponering av kloakkslammet i jord                                                                                  |
| STP-type                                                                                | : Kommunal vannrenseanlegg                                                                                                  |
| STP-spillvann                                                                           | : 2.000 m3/d                                                                                                                |
| <b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b> |                                                                                                                             |
| Avfallsbehandling                                                                       | : Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.       |
| Avfallsbehandling                                                                       | : Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>                          |                                                                                                                             |
| Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann                                                     | : 10                                                                                                                        |
| Lokal fortynningsfaktor, sjøvann                                                        | : 100                                                                                                                       |

**1.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)**

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b> |                  |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                |                  |
| Fysisk form på produktet                           | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                          | : 0,5 kPa        |
| Temperatur                                         | : 20 °C          |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                       |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varighet                                                                                   | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                     |                                                                                          |
| Håndter stoffet i et lukket system.                                                        |                                                                                          |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                    |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                 | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                              |                                                                                          |

**1.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                                              |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                      |                                            |
| Fysisk form på produktet                                                                                                 | : Flytende stoff                           |
| Damptrykk                                                                                                                | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatur                                                                                                               | : 20 °C                                    |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                                                     |                                            |
| Varighet                                                                                                                 | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                                                   |                                            |
| Håndter stoffet i et lukket system.<br>Sørg for at materialeoverføringer er innesluttet eller under avtrekksventilasjon. |                                            |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                                                  |                                            |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                  |                                            |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                                                           |                                            |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatur                                                                                        | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b> |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                     |                                                                                          |

### 1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) (PROC3)

|                                                                                                                          |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                                                       |                                                                                          |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                      |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                                                 | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                                                | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                                               | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                                              |                                                                                          |
| Varighet                                                                                                                 | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                            |                                                                                          |
| Håndter stoffet i et lukket system.<br>Sørg for at materialeoverføringer er innesluttet eller under avtrekksventilasjon. |                                                                                          |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                                           |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                  |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>                                                    |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                                               | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>                        |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                                            |                                                                                          |

### 1.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

|                                                    |  |
|----------------------------------------------------|--|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b> |  |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                |  |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                                                                                               |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form på produktet                                                                                                                                                      | : Flytende stoff                                                                            |
| Damptrykk                                                                                                                                                                     | : 0,5 kPa                                                                                   |
| Temperatur                                                                                                                                                                    | : 20 °C                                                                                     |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                                                                                                   |                                                                                             |
| Varighet                                                                                                                                                                      | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                                  |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                                                                                 |                                                                                             |
| Sørg for at materialeoverføringer er innesluttet eller under avtrekksventilasjon.<br>Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). |                                                                                             |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                                                                                                |                                                                                             |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                                                       |                                                                                             |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>                                                                                                         |                                                                                             |
| Temperatur                                                                                                                                                                    | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C<br>av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>                                                                             |                                                                                             |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                                                                                                 |                                                                                             |

### 1.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

|                                                                                          |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                       |                                            |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                      |                                            |
| Fysisk form på produktet                                                                 | : Flytende stoff                           |
| Damptrykk                                                                                | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatur                                                                               | : 20 °C                                    |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                              |                                            |
| Varighet                                                                                 | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                            |                                            |
| Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). |                                            |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>           |                                            |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                  |                                            |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                             |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatur                                                                                 | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                              |                                                                                          |

### 1.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                                             |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                     |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                                                | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                                               | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                                              | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                                                    |                                                                                          |
| Varighet                                                                                                                | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                                                  |                                                                                          |
| Overfør via lukkede linjer.<br>Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). |                                                                                          |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                                                 |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                 |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                                                          |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                                              | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke                              |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                                           |                                                                                          |

### 1.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |
|---------------------------------------------|
|---------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                                                                     |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                                                 |                                                                                             |
| Fysisk form på produktet                                                                                                                            | : Flytende stoff                                                                            |
| Damptrykk                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                                   |
| Temperatur                                                                                                                                          | : 20 °C                                                                                     |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                                                                         |                                                                                             |
| Varighet                                                                                                                                            | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                                  |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                                                       |                                                                                             |
| Sørg for at materialeoverføringer er innesluttet eller under avtrekksventilasjon.<br>Tøm overføringslinjer før frakopling.                          |                                                                                             |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                                                                      |                                                                                             |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                             |                                                                                             |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>                                                                               |                                                                                             |
| Temperatur                                                                                                                                          | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C<br>av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>                                                   |                                                                                             |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard<br>Fjern spill straks.<br>Returner IBCer eller sylindere til leverandør for gjenbruk. |                                                                                             |

### 1.2.9. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

|                                                                                          |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                       |                                            |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                      |                                            |
| Fysisk form på produktet                                                                 | : Flytende stoff                           |
| Damptrykk                                                                                | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatur                                                                               | : 20 °C                                    |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                              |                                            |
| Varighet                                                                                 | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                            |                                            |
| Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). |                                            |

**DISPERBYK-163**Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                                                                                                 |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                                                 |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                                                                                                          |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                                              | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke                                                                              |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard<br>Overfør via lukkede linjer.<br>Legg lokk på containere øyeblikkelig etter bruk.<br>Fjern spill straks. |                                                                                          |

**1.2.10. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                        |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                   | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                  | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                 | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                   | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                     |                                                                                          |
| Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).   |                                                                                          |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                    |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                 | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                              |                                                                                          |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

### 1.2.11. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                        |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                   | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                  | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                 | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                   | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                     |                                                                                          |
| Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon.                                     |                                                                                          |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                    |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                 | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                              |                                                                                          |

### 1.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 1.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering til blanding (ERC2)

| Utslippsvei | Utslippsrate | Metode for utslippsestimering |
|-------------|--------------|-------------------------------|
| luft        | 0,2 kilo/dag |                               |
| Avfall      | 3 kilo/dag   |                               |
| Jord        | 1 kilo/dag   |                               |

| Beskyttelsesmål    | Eksponeringsvurdering | RCR   |
|--------------------|-----------------------|-------|
| Ferskvann          | 0,0796 mg/l           | 0,244 |
| Ferskvannssediment | 0,854 mg/kg våt vekt  | 0,854 |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                   |                       |       |
|-------------------|-----------------------|-------|
| Sjøvann           | 0,00796 mg/l          | 0,024 |
| Sjøbunnfall       | 0,0853 mg/kg våt vekt | 0,085 |
| Kloakkrenseanlegg | 0,791 mg/l            | 0,120 |

### 1.3.2. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 0,01 ppm              | 0   |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,34 mg/kg kv/dag     | 0   |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0   |

### 1.3.3. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 10 ppm                | 0,56 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 1,37 mg/kg kv/dag     | 0,01 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,57 |

### 1.3.4. Arbeidereksposering: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) (PROC3)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 17,5 ppm              | 0,99 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,34 mg/kg kv/dag     | 0    |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,99 |

### 1.3.5. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

| Eksponeringsvei | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar   | system-     | Over lang tid         | 14 ppm                | 0,79 |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                              |         |               |                   |      |
|------------------------------|---------|---------------|-------------------|------|
| Hud                          | system- | Over lang tid | 6,86 mg/kg kv/dag | 0,04 |
| kombinerte eksponeringsveier |         |               |                   | 0,83 |

### 1.3.6. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 15 ppm                | 0,85 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 13,71 mg/kg kv/dag    | 0,08 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,92 |

### 1.3.7. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 15 ppm                | 0,85 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 13,71 mg/kg kv/dag    | 0,04 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,92 |

### 1.3.8. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 1,50 ppm              | 0,08 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 6,86 mg/kg kv/dag     | 0,04 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,12 |

### 1.3.9. Arbeidereksponeering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

| Eksponeringsvei | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar   | system-     | Over lang tid         | 15 ppm                | 0,85 |
| Hud             | system-     | Over lang tid         | 6,86 mg/kg kv/dag     | 0,04 |

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



### DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                 |  |  |  |      |
|---------------------------------|--|--|--|------|
| kombinerte<br>eksponeringsveier |  |  |  | 0,88 |
|---------------------------------|--|--|--|------|

#### 1.3.10. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

| Eksponeringsvei                 | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                   | system-     | Over lang tid         | 15 ppm                | 0,85 |
| Hud                             | system-     | Over lang tid         | 3,43 mg/kg kv/dag     | 0,02 |
| kombinerte<br>eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,87 |

#### 1.3.11. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksponeringsvei                 | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                   | system-     | Over lang tid         | 10 ppm                | 0,56 |
| Hud                             | system-     | Over lang tid         | 0,34 mg/kg kv/dag     | 0    |
| kombinerte<br>eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,57 |

#### 1.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

### ES 2: Bruk i overflatebehandling; Industriell bruk (SU3).

#### 2.1. Titteldel

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Navn, eksponeringsscenario | : Bruk i overflatebehandling                          |
| Strukturert, kort tittel   | : Bruk i overflatebehandling; Industriell bruk (SU3). |
| Stoff                      | : xylenes<br>CAS-nr.:<br>1330-20-7                    |

| Miljø    |                                                                                                                                                                         |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| MS 1     | Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)                                                                            | ERC4   |
| Arbeider |                                                                                                                                                                         |        |
| MS 2     | Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser                | PROC1  |
| MS 3     | Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser | PROC2  |
| MS 4     | Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)                                                                                                                  | PROC3  |
| MS 5     | Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår                                                                                                             | PROC4  |
| MS 6     | Blanding i satsvise prosesser                                                                                                                                           | PROC5  |
| MS 7     | Industriell spraying                                                                                                                                                    | PROC7  |
| MS 8     | Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler                                                                                           | PROC8a |
| MS 9     | Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler                                                                                                | PROC8b |
| MS 10    | Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)                                                                          | PROC9  |
| MS 11    | Påføring med rull eller kost                                                                                                                                            | PROC10 |
| MS 12    | Behandling av artikler ved dypping og helling                                                                                                                           | PROC13 |
| MS 13    | Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår                                                                                                             | PROC4  |
| MS 14    | Bruk som laboratoriereagens                                                                                                                                             | PROC15 |

**DISPERBYK-163**Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28**2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering****2.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4))**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                      |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.                            |                                                                                                                             |
| Fysisk form på produktet                                                         | : Flytende stoff                                                                                                            |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                             |                                                                                                                             |
| Annual amount used in the EU                                                     | : 50000000 kg                                                                                                               |
| Del av regional tonnasje brukt lokalt                                            | : 5000000 kg                                                                                                                |
| Utslippdager                                                                     | : 300                                                                                                                       |
| Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg            |                                                                                                                             |
| STP-type                                                                         | : Vannrenseanlegg på stedet                                                                                                 |
| STP-type                                                                         | : Kommunal vannrenseanlegg                                                                                                  |
| STP-spillvann                                                                    | : 2.000 m3/d                                                                                                                |
| Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall) |                                                                                                                             |
| Avfallsbehandling                                                                | : Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.       |
| Avfallsbehandling                                                                | : Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. |
| Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen                          |                                                                                                                             |
| Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann                                              | : 10                                                                                                                        |
| Lokal fortynningsfaktor, sjøvann                                                 | : 100                                                                                                                       |

**2.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %         |                  |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                   | : 0,5 kPa        |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatur                                                                                        | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                          | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                     |                                                                                          |
| Håndter stoffet i et lukket system.                                                               |                                                                                          |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                           |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                        | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b> |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                     |                                                                                          |

**2.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)**

|                                                                                                                          |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>                                                                         |                                            |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                      |                                            |
| Fysisk form på produktet                                                                                                 | : Flytende stoff                           |
| Damptrykk                                                                                                                | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatur                                                                                                               | : 20 °C                                    |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                                              |                                            |
| Varighet                                                                                                                 | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                            |                                            |
| Håndter stoffet i et lukket system.<br>Sørg for at materialeoverføringer er innesluttet eller under avtrekksventilasjon. |                                            |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                                           |                                            |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                  |                                            |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                             |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatur                                                                                 | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                              |                                                                                          |

### 2.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) (PROC3)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                                              |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                      |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                                                 | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                                                | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                                               | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                                                     |                                                                                          |
| Varighet                                                                                                                 | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                                                   |                                                                                          |
| Håndter stoffet i et lukket system.<br>Sørg for at materialeoverføringer er innesluttet eller under avtrekksventilasjon. |                                                                                          |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                                                  |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                  |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                                                           |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                                               | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke                               |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                                            |                                                                                          |

### 2.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |
|---------------------------------------------|
|---------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                                                                                               |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                                                                           |                                                                                             |
| Fysisk form på produktet                                                                                                                                                      | : Flytende stoff                                                                            |
| Damptrykk                                                                                                                                                                     | : 0,5 kPa                                                                                   |
| Temperatur                                                                                                                                                                    | : 20 °C                                                                                     |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                                                                                                   |                                                                                             |
| Varighet                                                                                                                                                                      | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                                  |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                                                                                 |                                                                                             |
| Sørg for at materialeoverføringer er innesluttet eller under avtrekksventilasjon.<br>Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). |                                                                                             |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                                                                                                |                                                                                             |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                                                       |                                                                                             |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>                                                                                                         |                                                                                             |
| Temperatur                                                                                                                                                                    | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C<br>av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>                                                                             |                                                                                             |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                                                                                                 |                                                                                             |

### 2.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

|                                                                                          |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                       |                                            |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                      |                                            |
| Fysisk form på produktet                                                                 | : Flytende stoff                           |
| Damptrykk                                                                                | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatur                                                                               | : 20 °C                                    |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                              |                                            |
| Varighet                                                                                 | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                            |                                            |
| Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). |                                            |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>           |                                            |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                           |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                        | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b> |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                     |                                                                                          |

### 2.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                                |                                                                                          |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                               |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                          | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                         | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                        | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                          | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                     |                                                                                          |
| Utfør i en ventilert kiosk/boks utstyrt med laminær luftstrømning.                                |                                                                                          |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                           |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                        | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b> |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                     |                                                                                          |

### 2.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b> |
|----------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                                                                        |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                                                    |                                                                                             |
| Fysisk form på produktet                                                                                                                               | : Flytende stoff                                                                            |
| Damptrykk                                                                                                                                              | : 0,5 kPa                                                                                   |
| Temperatur                                                                                                                                             | : 20 °C                                                                                     |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                                                                            |                                                                                             |
| Varighet                                                                                                                                               | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                                  |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                                                          |                                                                                             |
| Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.<br>Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (5 til 10 luftutskiftninger i timen). |                                                                                             |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                                                                         |                                                                                             |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                                |                                                                                             |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>                                                                                  |                                                                                             |
| Temperatur                                                                                                                                             | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C<br>av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>                                                      |                                                                                             |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                                                                          |                                                                                             |

### 2.2.9. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

|                                                                                                                            |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                                                         |                                            |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                        |                                            |
| Fysisk form på produktet                                                                                                   | : Flytende stoff                           |
| Damptrykk                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatur                                                                                                                 | : 20 °C                                    |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                                                |                                            |
| Varighet                                                                                                                   | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                              |                                            |
| Sørg for at materialeoverføringer er innesluttet eller under avtrekksventilasjon.<br>Tøm overføringslinjer før frakopling. |                                            |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                                                                             |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                             |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                                                                                      |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                          | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke                                                          |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard<br>Fjern spill straks.<br>Returner IBCer eller sylindere til leverandør for gjenbruk. |                                                                                          |

### 2.2.10. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                                                                      |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                                              |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                                                                         | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                                                                        | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                                                                       | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                                                                             |                                                                                          |
| Varighet                                                                                                                                         | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                                                                           |                                                                                          |
| Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).                                                         |                                                                                          |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                                                                          |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                          |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                                                                                   |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                       | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke                                                       |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard<br>Overfør via lukkede linjer.<br>Legg lokk på containere øyeblikkelig etter bruk. |                                                                                          |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

Fjern spill straks.

### 2.2.11. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                        |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                   | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                  | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                 | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                   | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                     |                                                                                          |
| Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.                             |                                                                                          |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                    |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                 | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                              |                                                                                          |

### 2.2.12. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %         |                                            |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff                           |
| Damptrykk                                   | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatur                                  | : 20 °C                                    |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)        |                                            |
| Varighet                                    | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                                                                                     |                                                                                          |
| Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen).                                                                                          |                                                                                          |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                                                                                                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                                                           |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>                                                                                                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                                                        | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>                                                                                 |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard<br>Tørk opp søl umiddelbart og kast avfall på en forsvarlig måte.<br>Unngå manuell kontakt med våte arbeidsstykker. |                                                                                          |

### 2.2.13. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                                |                                                                                          |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                               |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                          | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                         | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                        | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                          | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                     |                                                                                          |
| Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).          |                                                                                          |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                           |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                        | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b> |                                                                                          |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

### 2.2.14. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                        |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                   | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                  | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                 | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                   | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                     |                                                                                          |
| Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon.                                     |                                                                                          |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                    |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                 | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                              |                                                                                          |

### 2.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 2.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4))

| Beskyttelsesmål    | Eksposeringsvurdering | RCR   |
|--------------------|-----------------------|-------|
| Ferskvann          | 0,0375 mg/l           | 0,115 |
| Sjøvann            | 0,00375 mg/l          | 0,012 |
| Ferskvannssediment | 0,402 mg/kg våt vekt  | 0,148 |
| Sjøbunnfall        | 0,0402 mg/kg våt vekt | 0,015 |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

|                   |            |       |
|-------------------|------------|-------|
| Kloakkrenseanlegg | 0,369 mg/l | 0,056 |
|-------------------|------------|-------|

### 2.3.2. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 0,01 ppm              | 0   |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,34 mg/kg kv/dag     | 0   |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0   |

### 2.3.3. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 10 ppm                | 0,56 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 1,37 mg/kg kv/dag     | 0,01 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,57 |

### 2.3.4. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) (PROC3)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 17,5 ppm              | 0,99 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,34 mg/kg kv/dag     | 0    |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,99 |

### 2.3.5. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

| Eksponeringsvei | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar   | system-     | Over lang tid         | 14 ppm                | 0,79 |
| Hud             | system-     | Over lang tid         | 6,86 mg/kg kv/dag     | 0,04 |
| kombinerte      |             |                       |                       | 0,83 |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                   |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|
| eksponeringsveier |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|

### 2.3.6. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 15 ppm                | 0,85 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,07 mg/kg kv/dag     | 0,08 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,85 |

### 2.3.7. Arbeidereksponeering: Industriell spraying (PROC7)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 12,50 ppm             | 0,71 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 2,14 mg/kg kv/dag     | 0,01 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,72 |

### 2.3.8. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 5 ppm                 | 0,28 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 1,37 mg/kg kv/dag     | 0,01 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,29 |

### 2.3.9. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 1,50 ppm              | 0,08 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 6,86 mg/kg kv/dag     | 0,04 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,12 |

**DISPERBYK-163**Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28**2.3.10. Arbeidereksponeering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)**

| <b>Eksponeringsvei</b>       | <b>Helseeffekt</b> | <b>Eksponeringsindikator</b> | <b>Eksponeringsvurdering</b> | <b>RCR</b> |
|------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| innåndingsbar                | system-            | Over lang tid                | 15 ppm                       | 0,85       |
| Hud                          | system-            | Over lang tid                | 6,86 mg/kg kv/dag            | 0,04       |
| kombinerte eksponeringsveier |                    |                              |                              | 0,88       |

**2.3.11. Arbeidereksponeering: Påføring med rull eller kost (PROC10)**

| <b>Eksponeringsvei</b>       | <b>Helseeffekt</b> | <b>Eksponeringsindikator</b> | <b>Eksponeringsvurdering</b> | <b>RCR</b> |
|------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| innåndingsbar                | system-            | Over lang tid                | 5 ppm                        | 0,28       |
| Hud                          | system-            | Over lang tid                | 27,43 mg/kg kv/dag           | 0,15       |
| kombinerte eksponeringsveier |                    |                              |                              | 0,43       |

**2.3.12. Arbeidereksponeering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)**

| <b>Eksponeringsvei</b>       | <b>Helseeffekt</b> | <b>Eksponeringsindikator</b> | <b>Eksponeringsvurdering</b> | <b>RCR</b> |
|------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| innåndingsbar                | system-            | Over lang tid                | 15 ppm                       | 0,85       |
| Hud                          | system-            | Over lang tid                | 13,71 mg/kg kv/dag           | 0,08       |
| kombinerte eksponeringsveier |                    |                              |                              | 0,92       |

**2.3.13. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)**

| <b>Eksponeringsvei</b>       | <b>Helseeffekt</b> | <b>Eksponeringsindikator</b> | <b>Eksponeringsvurdering</b> | <b>RCR</b> |
|------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| innåndingsbar                | system-            | Over lang tid                | 15 ppm                       | 0,85       |
| Hud                          | system-            | Over lang tid                | 3,43 mg/kg kv/dag            | 0,02       |
| kombinerte eksponeringsveier |                    |                              |                              | 0,87       |

**2.3.14. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)**

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 0,60 ppm              | 0,03 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,03 mg/kg kv/dag     | 0    |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,03 |

### 2.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC.

**DISPERBYK-163**

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

**ES 3: Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10).****3.1. Titteldel**

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Navn, eksponeringsscenario</b> | : Bruk i laboratorier                                                                                           |
| <b>Strukturert, kort tittel</b>   | : Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10). |
| <b>Stoff</b>                      | : xylenes<br>CAS-nr.:<br>1330-20-7                                                                              |

| Miljø       |                                                                                                                               |            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>MS 1</b> | <b>Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, Formulering av preparater</b> | ERC4, ERC2 |
| Arbeider    |                                                                                                                               |            |
| <b>MS 2</b> | <b>Påføring med rull eller kost</b>                                                                                           | PROC10     |
| <b>MS 3</b> | <b>Bruk som laboratoriereagens</b>                                                                                            | PROC15     |

**3.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering****3.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4) / Formulering av preparater (ERC2)**

| Karakteristikk for produktet (artikkelen)                                          |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.                              |                  |
| Fysisk form på produktet                                                           | : Flytende stoff |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                               |                  |
| Annual amount used in the EU                                                       | : 1000000 kg     |
| Del av regional tonnasje brukt lokalt                                              | : 100000 kg      |
| Utslippdager                                                                       | : 300            |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                             |                  |
| Unngå utslipp av ikke-oppløst stoff til eller gjenvinn fra avløpsvannet på stedet. |                  |
| Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg              |                  |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STP-type                                                                                | : | Vannrenseanlegg på stedet                                                                                                                                                                                                                     |
| STP-slambehandling                                                                      | : | Ingen deponering av kloakkslammet i jord                                                                                                                                                                                                      |
| STP-type                                                                                | : | Kommunal vannrenseanlegg                                                                                                                                                                                                                      |
| STP-spillvann                                                                           | : | 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Avfallsbehandling                                                                       | : | Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>                          |   |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann                                                     | : | 10                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokal fortynningsfaktor, sjøvann                                                        | : | 100                                                                                                                                                                                                                                           |

### 3.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10)

|                                                                                                                           |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                                                        |                                                                                          |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                       |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                                                  | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                                                | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                                               |                                                                                          |
| Varighet                                                                                                                  | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                             |                                                                                          |
| Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen).<br>Bruk verktøy med lange skaft. |                                                                                          |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                                            |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                   |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>                                                     |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                                                | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>                         |                                                                                          |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

### 3.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                        |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                   | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                  | : 10 kPa                                                                                 |
| Temperatur                                                                                 | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                   | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                     |                                                                                          |
| Ingen spesifikke tiltak identifiserte.                                                     |                                                                                          |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                    |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                 | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                              |                                                                                          |

### 3.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 3.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4) / Formulering av preparater (ERC2))

| Beskyttelsesmål    | Eksposeringsvurdering | RCR   |
|--------------------|-----------------------|-------|
| Ferskvann          | 0,00217 mg/l          | 0,066 |
| Sjøvann            | 0,000217 mg/l         | 0,007 |
| Ferskvannssediment | 0,0233 mg/kg våt vekt | 0,086 |
| Sjøbunnfall        | 0,0232 mg/kg våt vekt | 0,009 |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                   |                      |       |
|-------------------|----------------------|-------|
| Jord              | 0,266 mg/kg våt vekt | 0,131 |
| Kloakkrenseanlegg | 0,211 mg/l           | 0,032 |

### 3.3.2. Arbeidereksposering: Påføring med rull eller kost (PROC10)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 15 ppm                | 0,85 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 1,37 mg/kg kv/dag     | 0,01 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,86 |

### 3.3.3. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 10 ppm                | 0,56 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,03 mg/kg kv/dag     | 0    |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,56 |

### 3.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC.

**DISPERBYK-163**

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

**ES 4: Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).****4.1. Titteldel**

|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Navn, eksponeringsscenario</b> | : Bruk i overflatebehandling                            |
| <b>Strukturert, kort tittel</b>   | : Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22). |
| <b>Stoff</b>                      | : xylenes<br>CAS-nr.:<br>1330-20-7                      |

| Miljø    |                                                                                                                                                                         |                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| MS 1     | Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer, Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer                      | ERC8a,<br>ERC8d |
| Arbeider |                                                                                                                                                                         |                 |
| MS 2     | Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser                | PROC1           |
| MS 3     | Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser | PROC2           |
| MS 4     | Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)                                                                                                                  | PROC3           |
| MS 5     | Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår                                                                                                             | PROC4           |
| MS 6     | Blanding i satsvise prosesser                                                                                                                                           | PROC5           |
| MS 7     | Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler                                                                                           | PROC8a          |
| MS 8     | Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler                                                                                                | PROC8b          |
| MS 9     | Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)                                                                          | PROC9           |
| MS 10    | Applikasjon med rulle eller kost                                                                                                                                        | PROC10          |
| MS 11    | Ikke-industriell spraying                                                                                                                                               | PROC11          |
| MS 12    | Behandling av artikler ved dypping og helling                                                                                                                           | PROC13          |
| MS 13    | Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår                                                                                                             | PROC4           |
| MS 14    | Bruk som laboratoriereagens                                                                                                                                             | PROC15          |
| MS 15    | Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt                                                                                                                           | PROC19          |

**DISPERBYK-163**Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28**4.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering****4.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8a) / Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8d)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fysisk form på produktet                                                           | : Flytende stoff                                                                                                                                                                                                                                |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Annual amount used in the EU                                                       | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                   |
| Del av regional tonnasje brukt lokalt                                              | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                    |
| Utslippdager                                                                       | : 300                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unngå utslipp av ikke-oppløst stoff til eller gjenvinn fra avløpsvannet på stedet. |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg              |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| STP-type                                                                           | : Vannrenseanlegg på stedet                                                                                                                                                                                                                     |
| STP-type                                                                           | : Kommunal vannrenseanlegg                                                                                                                                                                                                                      |
| STP-spillvann                                                                      | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                    |
| Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Avfallsbehandling                                                                  | : Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. |
| Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann                                                | : 10                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokal fortynningsfaktor, sjøvann                                                   | : 100                                                                                                                                                                                                                                           |

**4.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |
|---------------------------------------------|
|---------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                               |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                          | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                         | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                        | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                          | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                     |                                                                                          |
| Håndter stoffet i et lukket system.                                                               |                                                                                          |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                           |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                        | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b> |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                     |                                                                                          |

### 4.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

|                                                                                                                          |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>                                                                         |                                            |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                      |                                            |
| Fysisk form på produktet                                                                                                 | : Flytende stoff                           |
| Damptrykk                                                                                                                | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatur                                                                                                               | : 20 °C                                    |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                                              |                                            |
| Varighet                                                                                                                 | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                            |                                            |
| Håndter stoffet i et lukket system.<br>Sørg for at materialeoverføringer er innesluttet eller under avtrekksventilasjon. |                                            |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                    |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                    |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                 | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                              |                                                                                          |

### 4.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) (PROC3)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                                                                            |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                                                    |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                                                                               | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                                                                              | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                                                                             | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                                                                                   |                                                                                          |
| Varighet                                                                                                                                               | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                                                                                 |                                                                                          |
| Håndter stoffet i et lukket system.<br>Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen).<br>Bruk trommelpumper. |                                                                                          |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                                                                                |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                                |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                                                                                         |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                             | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke                                                             |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard<br>Tørk opp søl umiddelbart og kast avfall på en forsvarlig måte.                        |                                                                                          |

**DISPERBYK-163**Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28**4.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                                                   |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                           |                                                                                             |
| Fysisk form på produktet                                                                                                      | : Flytende stoff                                                                            |
| Damptrykk                                                                                                                     | : 0,5 kPa                                                                                   |
| Temperatur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                                     |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                                                          |                                                                                             |
| Varighet                                                                                                                      | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                                  |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                                                        |                                                                                             |
| Sørg for at operasjonen foregår utendørs.<br>Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time pr. dag. |                                                                                             |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                                                       |                                                                                             |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                       |                                                                                             |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                                                                |                                                                                             |
| Temperatur                                                                                                                    | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C<br>av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke                                    |                                                                                             |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                                                 |                                                                                             |

**4.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %         |                                            |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff                           |
| Damptrykk                                   | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatur                                  | : 20 °C                                    |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)        |                                            |
| Varighet                                    | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer |

**DISPERBYK-163**Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                                                                                              |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                                                                                |                                                                                             |
| Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen).<br>Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time pr. dag. |                                                                                             |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                                                                                               |                                                                                             |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                                                      |                                                                                             |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>                                                                                                       |                                                                                             |
| Temperatur                                                                                                                                                                   | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C<br>av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>                                                                            |                                                                                             |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                                                                                                |                                                                                             |

**4.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)**

|                                                                                                                         |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                                                      |                                                                                             |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                     |                                                                                             |
| Fysisk form på produktet                                                                                                | : Flytende stoff                                                                            |
| Damptrykk                                                                                                               | : 0,5 kPa                                                                                   |
| Temperatur                                                                                                              | : 20 °C                                                                                     |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                                             |                                                                                             |
| Varighet                                                                                                                | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                                  |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                           |                                                                                             |
| Overfør via lukkede linjer.<br>Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). |                                                                                             |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                                          |                                                                                             |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                 |                                                                                             |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>                                                  |                                                                                             |
| Temperatur                                                                                                              | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C<br>av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>                       |                                                                                             |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

### 4.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                                                                         |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                                                 |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                                                                            | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                                                                          | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                                                                                |                                                                                          |
| Varighet                                                                                                                                            | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                                                                              |                                                                                          |
| Overfør via lukkede linjer.<br>Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).                             |                                                                                          |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                                                                             |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                             |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                                                                                      |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                          | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke                                                          |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard<br>Fjern spill straks.<br>Returner IBCer eller sylindere til leverandør for gjenbruk. |                                                                                          |

### 4.2.9. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllerlinje, inkludert veiing) (PROC9)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %         |                  |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                   | : 0,5 kPa        |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                                                                                         |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatur                                                                                                                                                              | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                                                                                             |                                                                                          |
| Varighet                                                                                                                                                                | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                                                                           |                                                                                          |
| Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).                                                                                |                                                                                          |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                                                                                          |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                                                 |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>                                                                                                   |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                                              | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>                                                                       |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard<br>Overfør via lukkede linjer.<br>Legg lokk på containere øyeblikkelig etter bruk.<br>Fjern spill straks. |                                                                                          |

### 4.2.10. Kontroll av arbeiderutsettelse: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

|                                                                                          |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>                                         |                                            |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                      |                                            |
| Fysisk form på produktet                                                                 | : Flytende stoff                           |
| Damptrykk                                                                                | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatur                                                                               | : 20 °C                                    |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                              |                                            |
| Varighet                                                                                 | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                            |                                            |
| Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). |                                            |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>           |                                            |
| Bruk passende hansker tested til EN374.<br>Bruk respirator i samsvar med EN140.          |                                            |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>                            |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                        | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b> |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                     |                                                                                          |

### 4.2.11. Kontroll av arbeiderutsettelse: Ikke-industriell spraying (PROC11)

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                                |                                                                                          |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                               |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                          | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                         | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                        | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                          | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                     |                                                                                          |
| Utfør i en ventilert kiosk/boks utstyrt med laminær luftstrømning.                                |                                                                                          |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                           |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>                            |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                        | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b> |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                     |                                                                                          |

### 4.2.12. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b> |                  |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                |                  |
| Fysisk form på produktet                           | : Flytende stoff |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Damptrykk                                                                                                                                                                         | : 0,5 kPa                                                                                   |
| Temperatur                                                                                                                                                                        | : 20 °C                                                                                     |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                                                                                                       |                                                                                             |
| Varighet                                                                                                                                                                          | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                                  |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                                                                                                     |                                                                                             |
| Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.<br>Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time pr. dag.                                |                                                                                             |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                                                                                                    |                                                                                             |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                                                           |                                                                                             |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>                                                                                                             |                                                                                             |
| Temperatur                                                                                                                                                                        | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C<br>av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>                                                                                 |                                                                                             |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard<br>Tørk opp søl umiddelbart og kast avfall på en forsvarlig måte.<br>Unngå manuell kontakt med våte arbeidsstykker. |                                                                                             |

### 4.2.13. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

|                                                                                          |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>                                         |                                            |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                      |                                            |
| Fysisk form på produktet                                                                 | : Flytende stoff                           |
| Damptrykk                                                                                | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatur                                                                               | : 20 °C                                    |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                              |                                            |
| Varighet                                                                                 | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                            |                                            |
| Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). |                                            |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>           |                                            |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                           |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>                            |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                        | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b> |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                     |                                                                                          |

### 4.2.14. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                                |                                                                                          |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                               |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                          | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                         | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                        | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                          | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                     |                                                                                          |
| Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon.                                            |                                                                                          |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                           |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>                            |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                        | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b> |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                     |                                                                                          |

### 4.2.15. Kontroll av arbeiderutsettelse: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt (PROC19)

|                                                    |  |
|----------------------------------------------------|--|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b> |  |
| Dekker konsentrasjoner opptil 5 %                  |  |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form på produktet                                                                          | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                         | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                        | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                          | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                     |                                                                                          |
| Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen).          |                                                                                          |
| <b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>                    |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                           |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>                             |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                        | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| <b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b> |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                     |                                                                                          |

### 4.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

**4.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8a) / Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8d)**

| Beskyttelsesmål    | Eksponeringsvurdering | RCR     |
|--------------------|-----------------------|---------|
| Ferskvann          | 0,00150 mg/l          | 0,005   |
| Sjøvann            | 0,000145 mg/l         | < 0,001 |
| Ferskvannssediment | 0,0160 mg/kg våt vekt | 0,006   |
| Sjøbunnfall        | 0,0156 mg/kg våt vekt | < 0,001 |
| Jord               | 0,0117 mg/kg våt vekt | 0,006   |
| Kloakkrenseanlegg  | 0,00866 mg/l          | 0,001   |

**4.3.2. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)**

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 0,01 ppm              | 0   |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,34 mg/kg kv/dag     | 0   |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0   |

### 4.3.3. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 4 ppm                 | 0,23 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,14 mg/kg kv/dag     | 0    |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,23 |

### 4.3.4. Arbeidereksposering: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) (PROC3)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 7,5 ppm               | 0,42 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,03 mg/kg kv/dag     | 0    |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,42 |

### 4.3.5. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 7 ppm                 | 0,39 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 1,37 mg/kg kv/dag     | 0,01 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,40 |

### 4.3.6. Arbeidereksposering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

| Eksponeringsvei | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR |
|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----|
|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                 |         |               |                    |      |
|---------------------------------|---------|---------------|--------------------|------|
| innåndingsbar                   | system- | Over lang tid | 6 ppm              | 0,34 |
| Hud                             | system- | Over lang tid | 13,71 mg/kg kv/dag | 0,08 |
| kombinerte<br>eksponeringsveier |         |               |                    | 0,41 |

### 4.3.7. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

| Eksponeringsvei                 | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                   | system-     | Over lang tid         | 14 ppm                | 0,79 |
| Hud                             | system-     | Over lang tid         | 13,71 mg/kg kv/dag    | 0,08 |
| kombinerte<br>eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,87 |

### 4.3.8. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

| Eksponeringsvei                 | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                   | system-     | Over lang tid         | 15 ppm                | 0,85 |
| Hud                             | system-     | Over lang tid         | 6,86 mg/kg kv/dag     | 0,04 |
| kombinerte<br>eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,88 |

### 4.3.9. Arbeidereksposering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

| Eksponeringsvei                 | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                   | system-     | Over lang tid         | 15 ppm                | 0,85 |
| Hud                             | system-     | Over lang tid         | 6,86 mg/kg kv/dag     | 0,04 |
| kombinerte<br>eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,88 |

### 4.3.10. Arbeidereksposering: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

| Eksponeringsvei | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar   | system-     | Over lang tid         | 3 ppm                 | 0,17 |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                              |         |               |                    |      |
|------------------------------|---------|---------------|--------------------|------|
| Hud                          | system- | Over lang tid | 27,43 mg/kg kv/dag | 0,15 |
| kombinerte eksponeringsveier |         |               |                    | 0,32 |

### 4.3.11. Arbeidereksponeering: Ikke-industriell spraying (PROC11)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 5 ppm                 | 0,28 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 13,71 mg/kg kv/dag    | 0,08 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,29 |

### 4.3.12. Arbeidereksponeering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 12 ppm                | 0,68 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,69 mg/kg kv/dag     | 0    |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,68 |

### 4.3.13. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 15 ppm                | 0,85 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 3,43 mg/kg kv/dag     | 0,02 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,87 |

### 4.3.14. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 10 ppm                | 0,56 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,34 mg/kg kv/dag     | 0    |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,57 |

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



### DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

#### 4.3.15. Arbeidereksposering: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt (PROC19)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 6 ppm                 | 0,34 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 28,29 mg/kg kv/dag    | 0,16 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,50 |

#### 4.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

### ES 5: Bruk i laboratorier; Profesjonell bruk (SU22).

#### 5.1. Titteldel

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Navn, eksponeringsscenario | : Bruk i laboratorier                            |
| Strukturert, kort tittel   | : Bruk i laboratorier; Profesjonell bruk (SU22). |
| Stoff                      | : xylenes<br>CAS-nr.:<br>1330-20-7               |

| Miljø    |                                                                                       |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| MS 1     | Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler | ERC4   |
| Arbeider |                                                                                       |        |
| MS 2     | Påføring med rull eller kost                                                          | PROC10 |
| MS 3     | Bruk som laboratoriereagens                                                           | PROC15 |

#### 5.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

##### 5.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.                 |                                            |
| Fysisk form på produktet                                              | : Flytende stoff                           |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                  |                                            |
| Annual amount used in the EU                                          | : 50000000 kg                              |
| Del av regional tonnasje brukt lokalt                                 | : 5000000 kg                               |
| Utslippdager                                                          | : 300                                      |
| Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg |                                            |
| STP-type                                                              | : Vannrenseanlegg på stedet                |
| STP-slambehandling                                                    | : Ingen deponering av kloakkslammet i jord |
| STP-type                                                              | : Kommunal vannrenseanlegg                 |
| STP-spillvann                                                         | : 2.000 m3/d                               |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

| Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall) |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsbehandling                                                                | : Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. |
| Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann                                              | : 10                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokal fortynningsfaktor, sjøvann                                                 | : 100                                                                                                                                                                                                                                           |

### 5.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                                                                                                         |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                                                                                                                 |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                                                                                                            | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                                |
| Temperatur                                                                                                                                                                          | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                                                                                                                |                                                                                          |
| Varighet                                                                                                                                                                            | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                               |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                                                                                                              |                                                                                          |
| Bruk verktøy med lange skaft.<br>Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).<br>Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon. |                                                                                          |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                                                                                                             |                                                                                          |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                                                                                                             |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen                                                                                                                      |                                                                                          |
| Temperatur                                                                                                                                                                          | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke                                                                                          |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                                                                                                       |                                                                                          |

### 5.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

**DISPERBYK-163**Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

| Karakteristikk for produktet (artikkelen)                                                        |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                              |                                                                                             |
| Fysisk form på produktet                                                                         | : Flytende stoff                                                                            |
| Damptrykk                                                                                        | : 10 kPa                                                                                    |
| Temperatur                                                                                       | : 20 °C                                                                                     |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                             |                                                                                             |
| Varighet                                                                                         | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                                  |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                           |                                                                                             |
| Ingen spesifikke tiltak identifiserte.<br>Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon. |                                                                                             |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering                          |                                                                                             |
| Bruk passende hansker tested til EN374.                                                          |                                                                                             |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen                                   |                                                                                             |
| Temperatur                                                                                       | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C<br>av omgivelsestemperaturen. |
| Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke       |                                                                                             |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                    |                                                                                             |

**5.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det****5.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)**

| Beskyttelsesmål    | Eksponeringsvurdering  | RCR     |
|--------------------|------------------------|---------|
| Ferskvann          | 0,00150 mg/l           | 0,005   |
| Sjøvann            | 0,000145 mg/l          | < 0,000 |
| Ferskvannssediment | 0,0160 mg/kg våt vekt  | 0,006   |
| Sjøbunnfall        | 0,00156 mg/kg våt vekt | 0,001   |
| Jord               | 0,0112 mg/kg våt vekt  | 0,006   |
| Kloakkrenseanlegg  | 0,00866 mg/l           | 0,001   |

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



### DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

#### 5.3.2. Arbeidereksposering: Påføring med rull eller kost (PROC10)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 14 ppm                | 0,78 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 27,43 mg/kg kv/dag    | 0,15 |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,93 |

#### 5.3.3. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 10 ppm                | 0,56 |
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,34 mg/kg kv/dag     | 0    |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,56 |

#### 5.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC.

## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

## ES 6: Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21).

## 6.1. Titteldel

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Navn, eksponeringsscenario | : Bruk i overflatebehandling                                      |
| Strukturert, kort tittel   | : Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21). |
| Stoff                      | : xylenes<br>CAS-nr.:<br>1330-20-7                                |

| Miljø     |                                                                                                                                                    |                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| MS 1      | Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer, Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer | ERC8a,<br>ERC8d |
| Forbruker |                                                                                                                                                    |                 |
| MS 2      | Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer                                                                                                                | PC1             |
| MS 3      | Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere                                                                                                        | PC9a            |
| MS 4      | Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire                                                                                        | PC9b            |
| MS 5      | Fingermalinger                                                                                                                                     | PC9c            |
| MS 6      | Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter                                                                                      | PC15            |
| MS 7      | Blekk og trykksverter                                                                                                                              | PC18            |
| MS 8      | Produkter for behandling av skinn                                                                                                                  | PC23            |
| MS 9      | Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter                                                                                                      | PC24            |
| MS 10     | Pussemidler og voksblandinger                                                                                                                      | PC31            |
| MS 11     | Tekstilfarger, ferdigbehandlings- og impregneringsprodukter                                                                                        | PC34            |

## 6.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

6.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8a) / Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8d)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)           |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %. |                  |
| Fysisk form på produktet                              | : Flytende stoff |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annual amount used in the EU                                                     | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                   |
| Del av regional tonnasje brukt lokalt                                            | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                    |
| Utslippdager                                                                     | : 365                                                                                                                                                                                                                                           |
| Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall) |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Avfallsbehandling                                                                | : Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. |
| Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann                                              | : 10                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokal fortynningsfaktor, sjøvann                                                 | : 100                                                                                                                                                                                                                                           |

### 6.2.2. Kontroll av forbrukerutsettelse: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer (PC1)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                  |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 30 %                           |                  |
| Fysisk form på produktet                                     | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                                    | : 0,5 kPa        |
| Temperatur                                                   | : 20 °C          |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                         |                  |
| Mengder pr. Bruk                                             | : 0,009 kg       |
| Brukshyppighet                                               | : 365 Dager/år   |
| Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen |                  |
| Romstørrelse                                                 | : 20 m3          |

### 6.2.3. Kontroll av forbrukerutsettelse: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere (PC9a)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 0,5 %         |                  |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                    |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Damptrykk                                                          | : 0,5 kPa    |
| Temperatur                                                         | : 20 °C      |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                        |              |
| Mengder brukt per hendelse                                         | : 2,760 kg   |
| Brukshyppighet                                                     | : 4 Dager/år |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen</b> |              |
| Romstørrelse                                                       | : 20 m3      |

### 6.2.4. Kontroll av forbrukerutsettelse: Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire (PC9b)

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                 |                  |
| Dekker konsentrasjoner opptil 2 %                                  |                  |
| Fysisk form på produktet                                           | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                                          | : 0,5 kPa        |
| Temperatur                                                         | : 20 °C          |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                        |                  |
| Mengder brukt per hendelse                                         | : 0,085 kg       |
| Brukshyppighet                                                     | : 12 Dager/år    |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen</b> |                  |
| Romstørrelse                                                       | : 20 m3          |

### 6.2.5. Kontroll av forbrukerutsettelse: Fingermalinger (PC9c)

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b> |                  |
| Dekker konsentrasjoner opptil 1 %                  |                  |
| Fysisk form på produktet                           | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                          | : 0,5 kPa        |
| Temperatur                                         | : 20 °C          |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>        |                  |
| Mengder brukt per hendelse                         | : 0,001 kg       |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Brukshyppighet                                                      | : 365 Dager/år |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen</b> |                |
| Romstørrelse                                                        | : 20 m3        |

### 6.2.6. Kontroll av forbrukerutsettelse: Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter (PC15)

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                  |                  |
| Dekker konsentrasjoner opptil 0,5 %                                 |                  |
| Fysisk form på produktet                                            | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                                           | : 0,5 kPa        |
| Temperatur                                                          | : 20 °C          |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                         |                  |
| Mengder brukt per hendelse                                          | : 2,760 kg       |
| Brukshyppighet                                                      | : 4 Dager/år     |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen</b> |                  |
| Romstørrelse                                                        | : 20 m3          |

### 6.2.7. Kontroll av forbrukerutsettelse: Blekk og trykksverter (PC18)

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b> |                  |
| Dekker konsentrasjoner opptil 10 %                 |                  |
| Fysisk form på produktet                           | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                          | : 0,5 kPa        |
| Temperatur                                         | : 20 °C          |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>        |                  |
| Mengder brukt per hendelse                         | : 0,004 kg       |
| Brukshyppighet                                     | : 365 Dager/år   |

### 6.2.8. Kontroll av forbrukerutsettelse: Produkter for behandling av skinn (PC23)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 25 %          |                  |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                   | : 0,5 kPa        |
| Temperatur                                  | : 20 °C          |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)        |                  |
| Mengder brukt per hendelse                  | : 0,056 kg       |
| Brukshyppighet                              | : 29 Dager/år    |

### 6.2.9. Kontroll av forbrukerutsettelse: Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter (PC24)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                 |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                         |                     |
| Fysisk form på produktet                                    | : Flytende stoff    |
| Damptrykk                                                   | : 0,5 kPa           |
| Temperatur                                                  | : 20 °C             |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                        |                     |
| Mengder brukt per hendelse                                  | : 2,200 kg          |
| Brukshyppighet                                              | : 4 Dager/år        |
| Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen |                     |
| Romstørrelse                                                | : 34 m <sup>3</sup> |

### 6.2.10. Kontroll av forbrukerutsettelse: Pussemidler og voksblandinger (PC31)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 10 %          |                  |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                   | : 0,5 kPa        |
| Temperatur                                  | : 20 °C          |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)        |                  |

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



### DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Mengder brukt per hendelse                                         | : 0,142 kg    |
| Brukshyppighet                                                     | : 29 Dager/år |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen</b> |               |
| Romstørrelse                                                       | : 20 m3       |

#### 6.2.11. Kontroll av forbrukerutsettelse: Tekstilfarger, ferdigbehandlings- og impregneringsprodukter (PC34)

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                 |                  |
| Dekker konsentrasjoner opptil 10 %                                 |                  |
| Fysisk form på produktet                                           | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                                          | : 0,5 kPa        |
| Temperatur                                                         | : 20 °C          |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                        |                  |
| Mengder brukt per hendelse                                         | : 0,115 kg       |
| Brukshyppighet                                                     | : 365 Dager/år   |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen</b> |                  |
| Romstørrelse                                                       | : 20 m3          |

#### 6.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

##### 6.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8a) / Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8d)

| Beskyttelsesmål    | Eksposeringsvurdering  | RCR     |
|--------------------|------------------------|---------|
| Ferskvann          | 0,00150 mg/l           | 0,005   |
| Sjøvann            | 0,000145 mg/l          | < 0,000 |
| Ferskvannssediment | 0,0160 mg/kg våt vekt  | 0,006   |
| Sjøbunnfall        | 0,00156 mg/kg våt vekt | 0,001   |
| Jord               |                        | 0,006   |
| Kloakkrenseanlegg  |                        | 0,001   |

**DISPERBYK-163**Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28**6.3.2. Forbrukereksposering: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer (PC1)**

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering   | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 1,55 mg/kg tørrvekt     |      |
| oral                         | system-     | Over lang tid         | 0 mg/kg tørrvekt        |      |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                         | 0,59 |
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 5,525 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.3. Forbrukereksposering: Belegg og maling, Tynnere, Malingfjernere (PC9a)**

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering   | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0 mg/kg tørrvekt        |      |
| oral                         | system-     | Over lang tid         | 0 mg/kg tørrvekt        |      |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                         | 0,01 |
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 0,126 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.4. Forbrukereksposering: Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire (PC9b)**

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering   | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0 mg/kg tørrvekt        |      |
| oral                         | system-     | Over lang tid         | 0 mg/kg tørrvekt        |      |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                         | 0,01 |
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 0,176 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.5. Forbrukereksposering: Fingermaling (PC9c)**

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 2,21 mg/kg tørrvekt   |      |
| oral                         | system-     | Over lang tid         | 1,35 mg/kg tørrvekt   |      |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                       | 0,86 |
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 0 mg/m <sup>3</sup>   |      |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11

Utskriftsdato: 2026.07.28

### 6.3.6. Forbrukereksponeering: Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter (PC15)

| Eksponeeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeeringsindikator | Eksponeeringsvurdering  | RCR  |
|-------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|------|
| Hud                           | system-     | Over lang tid          | 0 mg/kg tørrvekt        |      |
| oral                          | system-     | Over lang tid          | 0 mg/kg tørrvekt        |      |
| kombinerte eksponeeringsveier |             |                        |                         | 0,01 |
| innåndingsbar                 | system-     | Over lang tid          | 0,126 mg/m <sup>3</sup> |      |

### 6.3.7. Forbrukereksponeering: Blekk og trykksverter (PC18)

| Eksponeeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeeringsindikator | Eksponeeringsvurdering   | RCR  |
|-------------------------------|-------------|------------------------|--------------------------|------|
| Hud                           | system-     | Over lang tid          | 1,04 mg/kg tørrvekt      |      |
| oral                          | system-     | Over lang tid          | 0 mg/kg tørrvekt         |      |
| kombinerte eksponeeringsveier |             |                        |                          | 0,70 |
| innåndingsbar                 | system-     | Over lang tid          | 10,179 mg/m <sup>3</sup> |      |

### 6.3.8. Forbrukereksponeering: Produkter for behandling av skinn (PC23)

| Eksponeeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeeringsindikator | Eksponeeringsvurdering  | RCR  |
|-------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|------|
| Hud                           | system-     | Over lang tid          | 3,26 mg/kg tørrvekt     |      |
| oral                          | system-     | Over lang tid          | 0 mg/kg tørrvekt        |      |
| kombinerte eksponeeringsveier |             |                        |                         | 0,07 |
| innåndingsbar                 | system-     | Over lang tid          | 0,607 mg/m <sup>3</sup> |      |

### 6.3.9. Forbrukereksponeering: Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter (PC24)

| Eksponeeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeeringsindikator | Eksponeeringsvurdering  | RCR  |
|-------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|------|
| Hud                           | system-     | Over lang tid          | 0,74 mg/kg tørrvekt     |      |
| oral                          | system-     | Over lang tid          | 0 mg/kg tørrvekt        |      |
| kombinerte eksponeeringsveier |             |                        |                         | 0,01 |
| innåndingsbar                 | system-     | Over lang tid          | 0,044 mg/m <sup>3</sup> |      |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## DISPERBYK-163

Utgave: 17.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2026.07.22

Dato for siste utgave: 2025.12.11  
Utskriftsdato: 2026.07.28

### 6.3.10. Forbrukereksponeering: Pussemidler og voksblandinger (PC31)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering   | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,50 mg/kg tørrvekt     |      |
| oral                         | system-     | Over lang tid         | 0 mg/kg tørrvekt        |      |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                         | 0,07 |
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 0,903 mg/m <sup>3</sup> |      |

### 6.3.11. Forbrukereksponeering: Tekstilfarger, ferdigbehandlings- og impregneringsprodukter (PC34)

| Eksponeringsvei              | Helseeffekt | Eksponeringsindikator | Eksponeringsvurdering   | RCR  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud                          | system-     | Over lang tid         | 0,12 mg/kg tørrvekt     |      |
| oral                         | system-     | Over lang tid         | 0 mg/kg tørrvekt        |      |
| kombinerte eksponeringsveier |             |                       |                         | 0,60 |
| innåndingsbar                | system-     | Over lang tid         | 8,797 mg/m <sup>3</sup> |      |

### 6.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC.