

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : BYK-358 N

UFI : D6F7-C0FJ-P00K-F4KD

Produktkode : 000000000000107346

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Leveling Additive

**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.                    |
| 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.       |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2                                     | H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H226 Brannfarlig væske og damp.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser : EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261 Unngå innånding av tåke eller damp.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
**Reaksjon:**  
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.  
P370 + P378 Ved brann: Bruk tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel.  
P391 Samle opp spill.

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

- 64742-95-6 solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert

### 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.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Polyakrylatløsning

## BYK-358 N

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

## Komponenter

| Kjemisk navn                                                               | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering                                                                                                                                               | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                         | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sentralnervesystem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Luftveier)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066 | >= 30 - < 50             |

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 tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Kontakt lege ved betydelig påvirkning.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
- Ved hudkontakt : Hvis på huden, skyll grundig med vann.  
Hvis på klærne, fjern disse.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskytt uskaded øye.  
Hold øyet åpent under skyllingen.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.  
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

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

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

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

- Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

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

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

- |                                   |   |                                                                            |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle farer ved 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 brannsløkkingsmannskaper | : | Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Utfyllende opplysninger                         | : | Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.<br>Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.<br>Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser.<br>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.<br>Alle tennkilder fjernes.<br>Evakuer personalet til sikkert område.<br>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.<br>Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.<br>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). |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

**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.  
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.  
Avhend rensevann 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 : 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**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

| Stoffnavn                                                                  | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger               | Verdi    |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------------------------|----------|
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger | 25 mg/kg |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

|  |               |            |                                           |                       |
|--|---------------|------------|-------------------------------------------|-----------------------|
|  | Arbeidstakere | Innånding  | Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger | 11 mg/kg              |
|  | Forbrukere    | Innånding  | Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger | 32 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Forbrukere    | Svelging   | Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger | 11 mg/kg              |

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr**

Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann  
Tettsittende vernebriller

**Håndvern**

Materiale : Viton  
Gjennomtrengningstid : 120,00 min

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 arbeidssstedet.

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 forurenses 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 : lysebrun  
Lukt : karakteristisk  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig  
Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                       |   |                                                                            |
|-------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Første kokepunkt                                      | : | 160,00 °C<br>Metode: derived                                               |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : | 8,00 %(V)                                                                  |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | 0,70 %(V)                                                                  |
| Flammepunkt                                           | : | 47,00 °C<br>Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Selvantennelsestemperatur                             | : | 450,00 °C<br>Metode: beregnet                                              |
| Dekomponeringstemperatur                              | : | Ingen data tilgjengelig                                                    |
| pH-verdi                                              | : | 7 (20 °C)<br>Konsentrasjon: 1 %<br>Metode: Universal pH-value indicator    |
| Viskositet                                            |   |                                                                            |
| Viskositet, dynamisk                                  | : | Ingen data tilgjengelig                                                    |
| Viskositet, kinematisk                                | : | 117 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)                                          |
| Løselighet(er)                                        |   |                                                                            |
| Vannløselighet                                        | : | ikke blandbar                                                              |
| Løselighet i andre løsningsmidler                     | : | Ingen data tilgjengelig                                                    |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                 | : | Ingen data tilgjengelig                                                    |
| Damptrykk                                             | : | 3 hPa (20,00 °C)<br>Metode: derived                                        |
| Relativ tetthet                                       | : | Ingen data tilgjengelig                                                    |
| Relativ tetthet                                       | : | 0,9500 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Metode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Volumtetthet                                          | : | Ikke anvendbar                                                             |
| Relativ damptetthet                                   | : | Ingen data tilgjengelig                                                    |

**9.2 Andre opplysninger**

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

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

---

### 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 : Syrer  
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

###### Produkt:

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

###### Komponenter:

##### **solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 3.160 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

##### Hudetsing / Hudirritasjon

###### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

###### Komponenter:

##### **solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

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

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud.

**Komponenter:****solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

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

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:****solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

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

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller****Produkt:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:****solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

**Kreftframkallende egenskap****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

### Komponenter:

#### **solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU)  
Vurdering 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

### **Reproduksjonstoksisitet**

#### Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

### **Giftighet ved gjentatt dose**

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

### **Aspirasjonsfare**

#### Produkt:

Ingen data tilgjengelig

### Komponenter:

#### **solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### **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.

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

**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:****solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

Giftighet for fisk : LL50 (Fisk): 9,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,2 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
GLP: ja

Toksisitet for al- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
ger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
GLP: ja

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:****solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

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

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

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

**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.

**12.7 Andre skadevirkninger****Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.  
Giftig, 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.

Forurenset 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 1268  
RID : UN 1268  
IMDG : UN 1268  
IATA : UN 1268

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

**ADR** : PETROLEUMDESTILLATER, N.O.S.  
**RID** : PETROLEUMDESTILLATER, N.O.S.  
**IMDG** : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.  
 (SOLVENT NAPHTHA)  
**IATA** : Petroleum distillates, n.o.s.

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**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 : ja

**RID**  
 Miljøskadelig : ja

**IMDG**

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

Havforurensende stoff : ja

**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.

**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 75, 3

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Stannane, dibutyloxo-  
(Nummer på listen 75, 20)

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).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

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

E2 MILJØMESSIGE FARER

P5c LETTANTENNELIGE VÆSKER

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ikke anvendbar

**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**

H226 : Brannfarlig væske og damp.

## BYK-358 N

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

|        |   |                                                               |
|--------|---|---------------------------------------------------------------|
| H304   | : | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H335   | : | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                       |
| H336   | : | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                      |
| H411   | : | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| EUH066 | : | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.          |

**Full tekst av andre forkortelser**

|                 |   |                                                           |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet                 |
| Asp. Tox.       | : | Aspirasjonsfare                                           |
| Flam. Liq.      | : | Brennbare væsker                                          |
| STOT SE         | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; 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); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (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 - Selvsakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - 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 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

**Klassifiseringsprosedyre:**

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

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

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

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

### Tillegg: Eksponeringsscenarier

#### Innholdsfortegnelse

| Nummer | Tittel                                                                       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| ES 1   | Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Industriell bruk (SU3). |
| ES 2   | Bruk i overflatebehandling; Industriell bruk (SU3).                          |
| ES 3   | Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).                        |
| ES 4   | Rengjøring; Industriell bruk (SU3).                                          |
| ES 5   | Rengjøring; Profesjonell bruk (SU22).                                        |
| ES 6   | Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).                                 |
| ES 7   | Bruk i laboratorier; Profesjonell bruk (SU22).                               |
| ES 8   | Rengjøring; Bruksområder for forbrukere (SU21).                              |
| ES 9   | Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21).              |

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

### ES 1: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Industriell bruk (SU3).

#### 1.1. Titteldel

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Navn, eksponeringsscenario | : Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger                          |
| Strukturert, kort tittel   | : Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Industriell bruk (SU3). |

| Miljø    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| MS 1     | Formulering til blanding, Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ERC2, 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     | Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår, Blanding i satsvise prosesser, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler, Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing), Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering, Bruk som laboratoriereagens | PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 |

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

##### 1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til blanding (ERC2) / Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen) (ERC4)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %         |                  |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                   | : 50 hPa         |
| Temperatur                                  | : 20 °C          |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)        |                  |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Årlig mengde pr. anlegg                                                                 | : 730000 kg                                                                                                                                                                                                                                        |
| Utslippstype                                                                            | : Kontinuerlige utslipp                                                                                                                                                                                                                            |
| Utslippdager                                                                            | : 100                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| STP-type                                                                                | : Kommunal vannrenseanlegg                                                                                                                                                                                                                         |
| STP-slambehandling                                                                      | : Ingen deponering av kloakkslammet i jord<br>Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes.                                                                                                                                        |
| <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.<br>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                                                             | : 5 hPa                                                                                  |
| Temperatur                                                            | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                           |                                                                                          |
| Varighet                                                              | : 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                        | : 5 dager i uken                                                                         |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>         |                                                                                          |
| Oppbevar stoffet i et lukket system.                                  |                                                                                          |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b> |                                                                                          |
| Temperatur                                                            | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

**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)

#### Karakteristikk for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %

Fysisk form på produktet : Flytende stoff

Damptrykk : 5 hPa

Temperatur : 20 °C

#### Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : 480 min

Brukshyppighet : 5 dager i uken

#### Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Oppbevar stoffet i et lukket system.

#### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen

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

### 1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3) / Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4) / Blanding i satsvise prosesser (PROC5) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b) / Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9) / Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14) / Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

#### Karakteristikk for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %

Fysisk form på produktet : Flytende stoff

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Damptrykk                                                                                         | : 5 hPa                                                                                  |
| Temperatur                                                                                        | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                          | : 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                                                    | : 5 dager i uken                                                                         |
| <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                                     |                                                                                          |

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

**1.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering til blanding (ERC2) / Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4)**

| Utslippsvei | Utslippsrate | Metode for utslippsestimering |
|-------------|--------------|-------------------------------|
| luft        | 10 kilo/dag  |                               |
| Avfall      | 0,2 kilo/dag |                               |
| Jord        | 0,1 kilo/dag |                               |

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

Beregnete arbeidsplassutsettelser er ikke forventet å overstige DNElene når de identifiserte risiko-kontroll forholdsreglene følges.

Se følgende for avskalling  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

### 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). |

| 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     | Industriell spraying                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROC7                                                                                                           |
| MS 4     | Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår, Blanding i satsvise prosesser, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler, Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing), Påføring med rull eller kost, Behandling av artikler ved dypping og helling, Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering, Bruk som laboratoriereagens | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC14,<br>PROC15 |

#### 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 konsentrasjoner opptil 100 %         |                  |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                   | : 5 hPa          |
| Temperatur                                  | : 20 °C          |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)        |                  |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                                                         |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utslippstype                                                                            | : Kontinuerlige utslipp                                                                                                     |
| Utslippdager                                                                            | : 300                                                                                                                       |
| <b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>            |                                                                                                                             |
| STP-type                                                                                | : Kommunal vannrenseanlegg                                                                                                  |
| STP-slambehandling                                                                      | : Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes.                                                             |
| <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                                                                                                                       |

**2.2.2. 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                                                                                         | : 5 hPa                                                                                  |
| Temperatur                                                                                        | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                          | : 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                                                    | : 5 dager i uken                                                                         |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                     |                                                                                          |
| Oppbevar stoffet i et lukket system.                                                              |                                                                                          |
| <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> |                                                                                          |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard |
|---------------------------------------------------------------|

**2.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                             |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                     |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                               | : 5 hPa                                                                                  |
| Temperatur                                                              | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                    |                                                                                          |
| Varighet                                                                | : 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                          | : 5 dager i uken                                                                         |
| Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering |                                                                                          |
| Bruk respirator i samsvar med EN140.                                    |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen          |                                                                                          |
| Temperatur                                                              | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |

**2.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2) / Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3) / Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4) / Blanding i satsvise prosesser (PROC5) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b) / Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9) / Påføring med rull eller kost (PROC10) / Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13) / Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14) / Bruk som laboratoriereagens (PROC15)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %         |                  |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                   | : 5 hPa          |
| Temperatur                                  | : 20 °C          |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)        |                  |

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                                       |   |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Varighet                                                              | : | 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                        | : | 5 dager i uken                                                                         |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b> |   |                                                                                        |
| Temperatur                                                            | : | Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |

### 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))

| Utslipsvei | Utslipsrate  | Metode for utslippsestimering |
|------------|--------------|-------------------------------|
| luft       | 980 kilo/dag |                               |
| Avfall     | 0,7 kilo/dag |                               |
| Jord       | 0 kilo/dag   |                               |

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

Beregnete arbeidsplassutsettelse er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risiko-kontroll forholdsreglene følges.

Se følgende for avskalling  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-358 N

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

### ES 3: Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).

#### 3.1. Titteldel

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Navn, eksponeringsscenario | : Bruk i overflatebehandling                            |
| Strukturert, kort tittel   | : Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22). |

| Miljø    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MS 1     | Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs), Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, uten-dørs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ERC8a,<br>ERC8d                                                                                       |
| Arbeider |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |
| MS 2     | Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROC1                                                                                                 |
| MS 3     | Ikke-industriell spraying                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROC11                                                                                                |
| MS 4     | Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår, Blanding i satsvise prosesser, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler, Påføring med rull eller kost, Behandling av artikler ved dypping og helling, Bruk som laboratoriereagens, Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC15,<br>PROC19 |

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

**3.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %         |                  |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                   | : 5 hPa          |
| Temperatur                                  | : 20 °C          |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

**3.2.2. 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                                                      | : 5 hPa                                                                                  |
| Temperatur                                                     | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                           |                                                                                          |
| Varighet                                                       | : 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                 | : 5 dager i uken                                                                         |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak         |                                                                                          |
| Oppbevar stoffet i et lukket system.                           |                                                                                          |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen |                                                                                          |
| Temperatur                                                     | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |

**3.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Ikke-industriell spraying (PROC11)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                    |                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                            |                                                               |
| Fysisk form på produktet                                       | : Flytende stoff                                              |
| Damptrykk                                                      | : 5 hPa                                                       |
| Temperatur                                                     | : 20 °C                                                       |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                           |                                                               |
| Varighet                                                       | : 480 min                                                     |
| Brukshyppighet                                                 | : 5 dager i uken                                              |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak         |                                                               |
| Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon.         |                                                               |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen |                                                               |
| Temperatur                                                     | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C |

## BYK-358 N

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

|                            |
|----------------------------|
| av omgivelsestemperaturen. |
|----------------------------|

**3.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2) / Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3) / Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4) / Blanding i satsvise prosesser (PROC5) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b) / Påføring med rull eller kost (PROC10) / Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13) / Bruk som laboratoriereagens (PROC15) / Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt (PROC19)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                    |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                            |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                       | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                      | : 5 hPa                                                                                  |
| Temperatur                                                     | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                           |                                                                                          |
| Varighet                                                       | : 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                 | : 5 dager i uken                                                                         |
| Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen |                                                                                          |
| Temperatur                                                     | : Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen. |

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

**3.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industri-anlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industri-anlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d)**

| Utslipsvei | Utslipsrate  | Metode for utslippsestimering |
|------------|--------------|-------------------------------|
| luft       | 980 kilo/dag |                               |
| Avfall     | 10 kilo/dag  |                               |
| Jord       | 10 kilo/dag  |                               |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

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

Beregnete arbeidsplassutsettelse er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risiko-kontroll forholdsreglene følges.

Se følgende for avskalling

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-358 N

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

### ES 4: Rengjøring; Industriell bruk (SU3).

#### 4.1. Titteldel

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Navn, eksponeringsscenario | : Rengjøring                          |
| Strukturert, kort tittel   | : Rengjøring; Industriell bruk (SU3). |

| 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     | Industriell spraying                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROC7                                                                 |
| MS 4     | Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler, Påføring med rull eller kost, Behandling av artikler ved dypping og helling | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13 |

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

##### 4.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen) (ERC4)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %         |                         |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff        |
| Damptrykk                                   | : 5 hPa                 |
| Temperatur                                  | : 20 °C                 |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)        |                         |
| Årlig mengde pr. anlegg                     | : 100000 kg             |
| Utslippstype                                | : Kontinuerlige utslipp |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utslippdager                                                                            | : | 20                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>            |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| STP-type                                                                                | : | Kommunal vannrenseanlegg                                                                                                                                                                                                                         |
| STP-slambehandling                                                                      | : | Ingen deponering av kloakkslammet i jord<br>Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes.                                                                                                                                        |
| <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.<br>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                                                        | : | 1.000                                                                                                                                                                                                                                            |

**4.2.2. 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                                                                                         | : 5 hPa                                                                                  |
| Temperatur                                                                                        | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                          | : 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                                                    | : 5 dager i uken                                                                         |
| <b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>                                     |                                                                                          |
| Oppbevar stoffet i et lukket system.                                                              |                                                                                          |
| <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> |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                     |                                                                                          |

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

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

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 5 %                                                          |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                   | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                  | : 5 hPa                                                                                  |
| Temperatur                                                                                 | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                   | : 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                                             | : 5 dager i uken                                                                         |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                     |                                                                                          |
| Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).   |                                                                                          |
| 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: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2) / Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3) / Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b) / Påføring med rull eller kost (PROC10) / Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %         |                  |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                   | : 5 hPa          |
| Temperatur                                  | : 20 °C          |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)        |                  |
| Varighet                                    | : 480 min        |

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brukshyppighet                                                                                    | : 5 dager i uken                                                                         |
| <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. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

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

| Utslipsvei | Utslippsrate   | Metode for utslippsestimering |
|------------|----------------|-------------------------------|
| luft       | 1.000 kilo/dag |                               |
| Avfall     | 0,003 kilo/dag |                               |
| Jord       | 0 kilo/dag     |                               |

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

Beregnete arbeidsplassutsettelser er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risiko-kontroll forholdsreglene følges.

Se følgende for avskalling  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

### ES 5: Rengjøring; Profesjonell bruk (SU22).

#### 5.1. Titteldel

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Navn, eksponeringsscenario | : Rengjøring                            |
| Strukturert, kort tittel   | : Rengjøring; Profesjonell bruk (SU22). |

| Miljø    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| MS 1     | Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ERC8a                               |
| MS 2     | Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ERC8d                               |
| Arbeider |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| MS 3     | Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROC1                               |
| MS 4     | Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROC8a                              |
| MS 5     | Påføring med rull eller kost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROC10                              |
| MS 6     | Ikke-industriell spraying                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROC11                              |
| MS 7     | Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler, Behandling av artikler ved dypping og helling | PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC13 |

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

##### 5.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %         |                  |
| Fysisk form på produktet                    | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                   | : 5 hPa          |
| Temperatur                                  | : 20 °C          |

## BYK-358 N

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Årlig mengde pr. anlegg                                                          | : 1000000 kg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Utslippstype                                                                     | : Kontinuerlige utslipp                                                                                                                                                                                                                            |
| Utslippdager                                                                     | : 365                                                                                                                                                                                                                                              |
| Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| STP-type                                                                         | : Kommunal vannrenseanlegg                                                                                                                                                                                                                         |
| STP-slambehandling                                                               | : Ingen deponering av kloakkslammet i jord<br>Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes.                                                                                                                                        |
| 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.<br>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 miljøutsettelse: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                           |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                   |                                                                                                             |
| Fysisk form på produktet                                              | : Flytende stoff                                                                                            |
| Damptrykk                                                             | : 5 hPa                                                                                                     |
| Temperatur                                                            | : 20 °C                                                                                                     |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                  |                                                                                                             |
| Årlig mengde pr. anlegg                                               | : 1000000 kg                                                                                                |
| Utslippstype                                                          | : Kontinuerlige utslipp                                                                                     |
| Utslippdager                                                          | : 365                                                                                                       |
| Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg |                                                                                                             |
| STP-type                                                              | : Kommunal vannrenseanlegg                                                                                  |
| STP-slambehandling                                                    | : Ingen deponering av kloakkslammet i jord<br>Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes. |

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

| 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                                                                                                                                                                                                                                           |

### 5.2.3. 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                                                                                  | : 5 hPa                                                                                  |
| Temperatur                                                                                 | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                   | : 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                                             | : 5 dager i uken                                                                         |
| Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak                                     |                                                                                          |
| Oppbevar stoffet i et lukket system.                                                       |                                                                                          |
| 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                              |                                                                                          |

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

| Karakteristikker for produktet (artikkelen) |  |
|---------------------------------------------|--|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %         |  |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form på produktet                                                                          | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                         | : 5 hPa                                                                                  |
| Temperatur                                                                                        | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                          | : 240 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                                                    | : 5 dager i uken                                                                         |
| <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                                     |                                                                                          |

**5.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10)**

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                                |                                                                                          |
| Dekker konsentrasjoner opptil 25 %                                                                |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                          | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                         | : 5 hPa                                                                                  |
| Temperatur                                                                                        | : 20 °C                                                                                  |
| <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                                     |                                                                                          |

**5.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Ikke-industriell spraying (PROC11)**

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b> |                  |
| Dekker konsentrasjoner opptil 1 %                  |                  |
| Fysisk form på produktet                           | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                          | : 5 hPa          |
| Temperatur                                         | : 20 °C          |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                       |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varighet                                                                                   | : 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                                             | : 5 dager i uken                                                                         |
| 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                              |                                                                                          |

**5.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2) / Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3) / Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b) / Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                        |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                   | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                  | : 5 hPa                                                                                  |
| Temperatur                                                                                 | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                   | : 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                                             | : 5 dager i uken                                                                         |
| 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                              |                                                                                          |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

**5.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det****5.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industri-anlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)**

| Utslippsvei | Utslippsrate   | Metode for utslippsestimering |
|-------------|----------------|-------------------------------|
| luft        | 20 kilo/dag    |                               |
| Avfall      | 0,001 kilo/dag |                               |
| Jord        | 0 kilo/dag     |                               |

**5.3.2. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industri-anlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d)**

| Utslippsvei | Utslippsrate   | Metode for utslippsestimering |
|-------------|----------------|-------------------------------|
| luft        | 20 kilo/dag    |                               |
| Avfall      | 0,001 kilo/dag |                               |
| Jord        | 0 kilo/dag     |                               |

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

Beregnete arbeidsplassutsettelser er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risiko-kontroll forholdsreglene følges.

Se følgende for avskalling

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-358 N

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

### ES 6: Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).

#### 6.1. Titteldel

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Navn, eksponeringsscenario | : Bruk i laboratorier                          |
| Strukturert, kort tittel   | : Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3). |

| Miljø    |                                                                                                                        |                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| MS 1     | Formulering til blanding, Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen) | ERC2, ERC4     |
| Arbeider |                                                                                                                        |                |
| MS 2     | Påføring med rull eller kost, Bruk som laboratoriereagens                                                              | PROC10, PROC15 |

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

##### 6.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til blanding (ERC2) / Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                      |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                              |                                                                                                             |
| Fysisk form på produktet                                                         | : Flytende stoff                                                                                            |
| Damptrykk                                                                        | : 50 hPa                                                                                                    |
| Temperatur                                                                       | : 20 °C                                                                                                     |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                             |                                                                                                             |
| Årlig mengde pr. anlegg                                                          | : 730000 kg                                                                                                 |
| Utslippstype                                                                     | : Kontinuerlige utslipp                                                                                     |
| Utslippdager                                                                     | : 100                                                                                                       |
| Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg            |                                                                                                             |
| STP-type                                                                         | : Kommunal vannrenseanlegg                                                                                  |
| STP-slambehandling                                                               | : Ingen deponering av kloakkslammet i jord<br>Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes. |
| Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall) |                                                                                                             |
| Avfallsbehandling                                                                | : Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i sam-                                               |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                                |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | svar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.<br>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                                                                                                                                                                                  |

**6.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10) / Bruk som laboratoriereagens (PROC15)**

|                                                                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                                |                                                                                          |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                               |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                          | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                         | : 10 hPa                                                                                 |
| Temperatur                                                                                        | : 20 °C                                                                                  |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                          | : 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                                                    | : 5 dager i uken                                                                         |
| <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> |                                                                                          |
| Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                     |                                                                                          |

**6.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det****6.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering til blanding (ERC2) / Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4))**

| Utslippsvei | Utslippsrate | Metode for utslippsestimering |
|-------------|--------------|-------------------------------|
| luft        | 10 kilo/dag  |                               |
| Avfall      | 0,2 kilo/dag |                               |
| Jord        | 0,1 kilo/dag |                               |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

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

Beregnete arbeidsplassutsettelse er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risiko-kontroll forholdsreglene følges.

Se følgende for avskalling

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

### ES 7: Bruk i laboratorier; Profesjonell bruk (SU22).

#### 7.1. Titteldel

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Navn, eksponeringsscenario | : Bruk i laboratorier                            |
| Strukturert, kort tittel   | : Bruk i laboratorier; Profesjonell bruk (SU22). |

| Miljø    |                                                                                                                 |                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| MS 1     | Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) | ERC8a             |
| Arbeider |                                                                                                                 |                   |
| MS 2     | Påføring med rull eller kost, Bruk som laboratoriereagens                                                       | PROC10,<br>PROC15 |

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

##### 7.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                           |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                   |                                                                                                             |
| Fysisk form på produktet                                              | : Flytende stoff                                                                                            |
| Damptrykk                                                             | : 10 hPa                                                                                                    |
| Temperatur                                                            | : 20 °C                                                                                                     |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                  |                                                                                                             |
| Årlig mengde pr. anlegg                                               | : 1 kg                                                                                                      |
| Utslippstype                                                          | : Kontinuerlige utslipp                                                                                     |
| Utslippdager                                                          | : 365                                                                                                       |
| Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg |                                                                                                             |
| STP-type                                                              | : Kommunal vannrenseanlegg                                                                                  |
| STP-slambehandling                                                    | : Ingen deponering av kloakkslammet i jord<br>Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes. |
| Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen               |                                                                                                             |
| Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann                                   | : 10                                                                                                        |

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

|                                  |   |     |
|----------------------------------|---|-----|
| Lokal fortynningsfaktor, sjøvann | : | 100 |
|----------------------------------|---|-----|

### 7.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10) / Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                                |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                        |                                                                                          |
| Fysisk form på produktet                                                                   | : Flytende stoff                                                                         |
| Damptrykk                                                                                  | : 10 hPa                                                                                 |
| Temperatur                                                                                 | : 20 °C                                                                                  |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                                       |                                                                                          |
| Varighet                                                                                   | : 480 min                                                                                |
| Brukshyppighet                                                                             | : 5 dager i uken                                                                         |
| 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                              |                                                                                          |

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

#### 7.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industri-anlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)

| Utslipsvei | Utslipsrate   | Metode for utslippsestimering |
|------------|---------------|-------------------------------|
| Luft       | 0,01 kilo/dag |                               |
| Avfall     | 0,01 kilo/dag |                               |
| Jord       | 0 kilo/dag    |                               |

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

Beregnete arbeidsplassutsettelser er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risiko-kontroll forholdsreglene følges.  
Se følgende for avskalling  
<http://www.ecetoc.org/tra>

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

---

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

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

### ES 8: Rengjøring; Bruksområder for forbrukere (SU21).

#### 8.1. Titteldel

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Navn, eksponeringsscenario | : Rengjøring                                      |
| Strukturert, kort tittel   | : Rengjøring; Bruksområder for forbrukere (SU21). |

| Miljø     |                                                                                                                 |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| MS 1      | Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) | ERC8a |
| MS 2      | Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs)  | ERC8d |
| Forbruker |                                                                                                                 |       |
| MS 3      | Luftfrisker                                                                                                     | PC3   |
| MS 4      | Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere                                                                     | PC9a  |
| MS 5      | Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere                                                                     | PC9a  |
| MS 6      | Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)                                          | PC35  |
| MS 7      | Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere                                                                     | PC9a  |
| MS 8      | Vaske- og rengjøringsprodukter                                                                                  | PC35  |
| MS 9      | Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)                                          | PC35  |
| MS 10     | Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)                                          | PC35  |

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

##### 8.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)

| Karakteristikk for produktet (artikkelen) |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %       |                  |
| Fysisk form på produktet                  | : Flytende stoff |
| Damptrykk                                 | : 10 hPa         |
| Temperatur                                | : 20 °C          |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)      |                  |
| Årlig mengde pr. anlegg                   | : 2,6 kg         |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utslippstype                                                                            | : | Kontinuerlige utslipp                                                                                                                                                                                                                            |
| Utslippdager                                                                            | : | 365                                                                                                                                                                                                                                              |
| <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.<br>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                                                                                                                                                                                                                                              |

**8.2.2. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d)**

|                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fysisk form på produktet                                                                | : | Flytende stoff                                                                                                                                                                                                                                   |
| Damptrykk                                                                               | : | 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatur                                                                              | : | 20 °C                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Årlig mengde pr. anlegg                                                                 | : | 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                           |
| Utslippstype                                                                            | : | Kontinuerlige utslipp                                                                                                                                                                                                                            |
| Utslippdager                                                                            | : | 365                                                                                                                                                                                                                                              |
| <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.<br>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                                                                                                                                                                                                                                              |

**8.2.3. Kontroll av forbrukerutsettelse: Luftfrisker (PC3)**

Luftbehandling, kontinuerlig virkning (faststoff og væske) (PC3\_2)

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                 |                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 10 %                          |                                                     |
| Fysisk form på produktet                                    | : Flytende stoff                                    |
| Damptrykk                                                   | : 10 hPa                                            |
| Temperatur                                                  | : 20 °C                                             |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                        |                                                     |
| Mengder brukt per hendelse                                  | : 0,48 g/hendelse                                   |
| Varighet                                                    | : 480 min                                           |
| Brukshyppighet                                              | : 365 dager i året                                  |
| Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen |                                                     |
| Romstørrelse                                                | : 20 m3                                             |
| Ventilasjonshastighet                                       | : Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon. |

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

Vannbasert lateksmaling til vegg (PC9a\_1, PC15\_1)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                 |                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 1 %                           |                                                     |
| Fysisk form på produktet                                    | : Flytende stoff                                    |
| Damptrykk                                                   | : 10 hPa                                            |
| Temperatur                                                  | : 20 °C                                             |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                        |                                                     |
| Mengder brukt per hendelse                                  | : 2,760 kg                                          |
| Varighet                                                    | : 132 min                                           |
| Brukshyppighet                                              | : 4 dager i året                                    |
| Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen |                                                     |
| Romstørrelse                                                | : 20 m3                                             |
| Ventilasjonshastighet                                       | : Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon. |

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

Vannbasert maling, løsemiddelholdig, høyt innhold av faststoffer (PC9a\_2, PC15\_2)

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                  |                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 27,5 %                         |                                                     |
| Fysisk form på produktet                                     | : Flytende stoff                                    |
| Damptrykk                                                    | : 10 hPa                                            |
| Temperatur                                                   | : 20 °C                                             |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                         |                                                     |
| Mengder brukt per hendelse                                   | : 0,744 kg                                          |
| Varighet                                                     | : 132 min                                           |
| Brukshyppighet                                               | : 6 dager i året                                    |
| Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen |                                                     |
| Romstørrelse                                                 | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Ventilasjonshastighet                                        | : Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon. |

**8.2.6. Kontroll av forbrukerutsettelse: Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbarte produkter) (PC35)**

Rengjøringsmidler, væsker (universalrengjøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrengjøringsmidler, glassrengjøringsmidler, tepperens og metallrengjøringsmidler) (PC8\_2, PC35\_2)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                  |                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 50 %                           |                                                     |
| Fysisk form på produktet                                     | : Flytende stoff                                    |
| Damptrykk                                                    | : 10 hPa                                            |
| Temperatur                                                   | : 20 °C                                             |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                         |                                                     |
| Mengder brukt per hendelse                                   | : 0,215 kg                                          |
| Varighet                                                     | : 19,8 min                                          |
| Brukshyppighet                                               | : 2 dager i året                                    |
| Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen |                                                     |
| Romstørrelse                                                 | : 24 m <sup>3</sup>                                 |
| Ventilasjonshastighet                                        | : Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon. |

**8.2.7. Kontroll av forbrukerutsettelse: Belegg og maling, Tynnere, Malingfjernere (PC9a)**

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

Fjerningsstoffer (malings-, lim-, tapet- og tetningsmiddelfjerner) (PC9a\_4, PC15\_4)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                  |                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 50 %                           |                                                     |
| Fysisk form på produktet                                     | : Flytende stoff                                    |
| Damptrykk                                                    | : 10 hPa                                            |
| Temperatur                                                   | : 20 °C                                             |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                         |                                                     |
| Mengder brukt per hendelse                                   | : 0,491 kg                                          |
| Varighet                                                     | : 120 min                                           |
| Brukshyppighet                                               | : 3 dager i året                                    |
| Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen |                                                     |
| Romstørrelse                                                 | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Ventilasjonshastighet                                        | : Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon. |

**8.2.8. Kontroll av forbrukerutsettelse: Vaske- og rengjøringsprodukter (PC35)**

Produkter for klesvask og oppvask (PC35\_1, PC8\_1)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                  |                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 5 %                            |                     |
| Fysisk form på produktet                                     | : Flytende stoff    |
| Damptrykk                                                    | : 10 hPa            |
| Temperatur                                                   | : 20 °C             |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                         |                     |
| Mengder brukt per hendelse                                   | : 15 g/hendelse     |
| Varighet                                                     | : 30 min            |
| Brukshyppighet                                               | : 365 dager i året  |
| Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen |                     |
| Romstørrelse                                                 | : 20 m <sup>3</sup> |

**8.2.9. Kontroll av forbrukerutsettelse: Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbarte produkter) (PC35)**

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

Rengjøringsmidler, væsker (universalrengjøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrengjøringsmidler, glassrengjøringsmidler, tepperens og metallrengjøringsmidler) (PC8\_2, PC35\_2)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                  |                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 5 %                            |                                                     |
| Fysisk form på produktet                                     | : Flytende stoff                                    |
| Damptrykk                                                    | : 10 hPa                                            |
| Temperatur                                                   | : 20 °C                                             |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                         |                                                     |
| Mengder brukt per hendelse                                   | : 27 g/hendelse                                     |
| Varighet                                                     | : 19,8 min                                          |
| Brukshyppighet                                               | : 128 dager i året                                  |
| Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen |                                                     |
| Romstørrelse                                                 | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Ventilasjonshastighet                                        | : Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon. |

**8.2.10. Kontroll av forbrukerutsettelse: Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddel-baserte produkter) (PC35)**

Rengjøringsmidler, utløsserspray (universalrengjøringsmidler, sanitærprodukter og glassrengjøringsmidler) (PC8\_3, PC35\_3)

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                  |                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 15 %                           |                                                     |
| Fysisk form på produktet                                     | : Flytende stoff                                    |
| Damptrykk                                                    | : 10 hPa                                            |
| Temperatur                                                   | : 20 °C                                             |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                         |                                                     |
| Mengder brukt per hendelse                                   | : 35 g/hendelse                                     |
| Varighet                                                     | : 10,2 min                                          |
| Brukshyppighet                                               | : 128 dager i året                                  |
| Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen |                                                     |
| Romstørrelse                                                 | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Ventilasjonshastighet                                        | : Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon. |

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

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

#### 8.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industri-anlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)

| Utslippsvei | Utslippsrate | Metode for utslippsestimering |
|-------------|--------------|-------------------------------|
| luft        | 950 kilo/dag |                               |
| Avfall      | 25 kilo/dag  |                               |
| Jord        | 25 kilo/dag  |                               |

#### 8.3.2. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industri-anlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d)

| Utslippsvei | Utslippsrate | Metode for utslippsestimering |
|-------------|--------------|-------------------------------|
| luft        | 950 kilo/dag |                               |
| Avfall      | 25 kilo/dag  |                               |
| Jord        | 25 kilo/dag  |                               |

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

Beregnete arbeidsplassutsettelser er ikke forventet å overstige DNElene når de identifiserte risiko-kontroll forholdsreglene følges.

Se følgende for avskalling  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

**ES 9: Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21).****9.1. Titteldel**

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Navn, eksponeringsscenario</b> | : Bruk i overflatebehandling                                      |
| <b>Strukturert, kort tittel</b>   | : Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21). |

| Miljø       |                                                                                                                        |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>MS 1</b> | <b>Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)</b> | ERC8a |
| <b>MS 2</b> | <b>Bred spredende innendørsbruk av reaktive stoffer i åpne systemer</b>                                                | ERC8b |
| Forbruker   |                                                                                                                        |       |
| <b>MS 3</b> | Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer                                                                                    | PC1   |
| <b>MS 4</b> | Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere                                                                            | PC9a  |

**9.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering****9.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)**

| Karakteristikker for produktet (artikkelen)                                      |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                              |                                                               |
| Fysisk form på produktet                                                         | : Flytende stoff                                              |
| Damptrykk                                                                        | : 10 hPa                                                      |
| Temperatur                                                                       | : 20 °C                                                       |
| Brukt mengde (eller innhold i varer)                                             |                                                               |
| Årlig mengde pr. anlegg                                                          | : 130 kg                                                      |
| Daglig mengde pr. anlegg                                                         | : 370 kg                                                      |
| Tonnasje regional bruk                                                           | : 270000 kg                                                   |
| Utslippstype                                                                     | : Kontinuerlige utslipp                                       |
| Utslippdager                                                                     | : 365                                                         |
| Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall) |                                                               |
| Avfallsbehandling                                                                | : Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i sam- |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                                                                                                                                                        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| svar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.<br>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 |

**9.2.2. Kontroll av miljøutsettelse: Bred spredende innendørsbruk av reaktive stoffer i åpne systemer (ERC8b)**

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dekker konsentrasjoner opptil 100 %                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fysisk form på produktet                                                                | : Flytende stoff                                                                                                                                                                                                                                   |
| Damptrykk                                                                               | : 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatur                                                                              | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Årlig mengde pr. anlegg                                                                 | : 130 kg                                                                                                                                                                                                                                           |
| Daglig mengde pr. anlegg                                                                | : 370 kg                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tonnasje regional bruk                                                                  | : 270000 kg                                                                                                                                                                                                                                        |
| Utslippstype                                                                            | : Kontinuerlige utslipp                                                                                                                                                                                                                            |
| Utslippdager                                                                            | : 365                                                                                                                                                                                                                                              |
| <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.<br>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                                                                                                                                                                                                                                              |

**9.2.3. Kontroll av forbrukerutsettelse: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer (PC1)**

Limstoffer, hobbybruk (PC1\_1)

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

## BYK-358 N

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                                    |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 30 %                                 |                                                     |
| Fysisk form på produktet                                           | : Flytende stoff                                    |
| Damptrykk                                                          | : 10 hPa                                            |
| Temperatur                                                         | : 20 °C                                             |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                        |                                                     |
| Mengder brukt per hendelse                                         | : 9 g/hendelse                                      |
| Varighet                                                           | : 240 min                                           |
| Brukshyppighet                                                     | : 365 dager i året                                  |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen</b> |                                                     |
| Romstørrelse                                                       | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Ventilasjonshastighet                                              | : Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon. |

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

|                                                                    |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>                 |                                                     |
| Dekker konsentrasjoner opptil 50 %                                 |                                                     |
| Fysisk form på produktet                                           | : Flytende stoff                                    |
| Damptrykk                                                          | : 10 hPa                                            |
| Temperatur                                                         | : 20 °C                                             |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                        |                                                     |
| Mengder brukt per hendelse                                         | : 0,491 kg                                          |
| Varighet                                                           | : 120 min                                           |
| Brukshyppighet                                                     | : 3 dager i året                                    |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen</b> |                                                     |
| Romstørrelse                                                       | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Ventilasjonshastighet                                              | : Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon. |

### 9.2.5. Kontroll av forbrukerutsettelse:

Gips og gulvavrettingsmasse (PC9b\_2)

Fyllstoffer og kitt (PC9b\_1)

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

## BYK-358 N

Utgave 14.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25  
Utskriftsdato 2023.08.22

|                                                                    |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dekker konsentrasjoner opptil 2 %                                  |                                                     |
| Fysisk form på produktet                                           | : Flytende stoff                                    |
| Damptrykk                                                          | : 10 hPa                                            |
| Temperatur                                                         | : 20 °C                                             |
| <b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>                        |                                                     |
| Mengder brukt per hendelse                                         | : 13,8 kg                                           |
| Varighet                                                           | : 120 min                                           |
| Brukshyppighet                                                     | : 12 dager i året                                   |
| <b>Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen</b> |                                                     |
| Romstørrelse                                                       | : 20 m3                                             |
| Ventilasjonshastighet                                              | : Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon. |

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

**9.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industri-anlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)**

| Utslippsvei | Utslippsrate | Metode for utslippsestimering |
|-------------|--------------|-------------------------------|
| luft        | 985 kilo/dag |                               |
| Avfall      | 10 kilo/dag  |                               |
| Jord        | 5 kilo/dag   |                               |

**9.3.2. Miljømessig utslipp og eksponering: Bred spredende innendørsbruk av reaktive stoffer i åpne systemer (ERC8b)**

| Utslippsvei | Utslippsrate | Metode for utslippsestimering |
|-------------|--------------|-------------------------------|
| luft        | 985 kilo/dag |                               |
| Avfall      | 10 kilo/dag  |                               |
| Jord        | 5 kilo/dag   |                               |

**BYK-358 N**

Utgave 14.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.08.11

Dato for siste utgave: 2023.05.25

Utskriftsdato 2023.08.22

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

Beregnete arbeidsplassutsettelser er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risiko-kontroll forholdsreglene følges.

<http://www.ecetoc.org/tra>

Se følgende for avskalling

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