

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

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

Handelsnavn : BYK-358 N

UFI : D6F7-C0FJ-P00K-F4KD

Produktkode : 000000000000107346

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Leveling Additive

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefax : +49 281 65735

  

Information : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

E-mail adresse : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Nødtelefon**

+45 8988 2286 (Dansk og Engelsk)

+44 1235 239670 (All languages)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

|                                                                                  |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Brandfarlige væsker, Kategori 3                                                  | H226: Brandfarlig væske og damp.                                    |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem | H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                       |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem    | H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.                       |
| Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2                          | H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger :  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger : EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.  
P273 Undgå udledning til miljøet.

#### Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.  
P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.  
P391 Udslip opsamles.

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

- 64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha

### 2.3 Andre farer

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

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

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

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Solution of a polyacrylate

**Komponenter**

| Kemisk betegnelse                                                         | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering                                                                                                                                                     | Koncentration<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecifiseret naphtha | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                         | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralnervesystem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Åndedrætssystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066 | >= 30 - < 50             |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Søg læge ved betydelig påvirkning.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

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

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

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

Behandling : Ingen information tilgængelig.

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

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Specifikke farer ved brand- : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og  
bekæmpelse vandløb.Farlige forbrændingsproduk- : Carbonoxider  
ter Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)**5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige personlige værne- : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brand-  
midler, der skal bæres af bekæmpelse.  
brandmandskabetYderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke  
udledes til kloakafløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes  
i henhold til de lokale regler.  
Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne  
opbevares separat i lukkede indeslutninger.  
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**Sikkerhedsforanstaltninger til : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
beskyttelse af personer Fjern alle antændelseskilder.  
Evakuer personale til sikre områder.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en  
eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**Miljøbeskyttelsesforanstalt- : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
ninger Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er  
sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer  
da respektive myndigheder.

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

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

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

**6.4 Henvisning til andre punkter**

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

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

- Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.  
Indånd ikke dampe/støv.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.  
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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

- Krav til lager og beholdere : Rygning forbudt. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**7.3 Særlige anvendelser**

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

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

| Stoffets navn                                                             | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter            | Værdi                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecifiseret naphtha | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtidspåvirkning, Systemiske effekter | 25 mg/kg              |
|                                                                           | Arbejdstagere | Indånding       | Langtidspåvirkning, Systemiske effekter | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                           | Forbrugere    | Hudkontakt      | Langtidspåvirkning, Systemiske effekter | 11 mg/kg              |
|                                                                           | Forbrugere    | Indånding       | Langtidspåvirkning, Systemiske effekter | 32 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                           | Forbrugere    | Indtagelse      | Langtidspåvirkning, Systemiske effekter | 11 mg/kg              |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand  
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder  
Materiale : Viton  
Gennemtrængningstid : 120,00 min

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

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

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

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske  
Farve : lysebrun  
Lugt : karakteristisk  
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

|                                                    |   |                                                                            |
|----------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval                   | : | Ingen data tilgængelige                                                    |
| Kogningens begyndelse                              | : | 160,00 °C<br>Metode: derived                                               |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse  | : | 8,00 %(V)                                                                  |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse | : | 0,70 %(V)                                                                  |
| Flammepunkt                                        | : | 47,00 °C<br>Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Selvantændelsestemperatur                          | : | 450,00 °C<br>Metode: calculated                                            |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgængelige                                                    |
| pH-værdi                                           | : | 7 (20 °C)<br>Koncentration: 1 %<br>Metode: Universal pH-value indicator    |
| Viskositet                                         |   |                                                                            |
| Viskositet, dynamisk                               | : | Ingen data tilgængelige                                                    |
| Viskositet, kinematisk                             | : | 117 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)                                          |
| Opløselighed                                       |   |                                                                            |
| Vandopløselighed                                   | : | ikke blandbar                                                              |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler              | : | Ingen data tilgængelige                                                    |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand              | : | Ingen data tilgængelige                                                    |
| Damptryk                                           | : | 3 hPa (20,00 °C)<br>Metode: derived                                        |
| Relativ massefylde                                 | : | Ingen data tilgængelige                                                    |
| Massefylde                                         | : | 0,9500 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Metode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Bulk massefylde                                    | : | Ikke anvendelig                                                            |
| Relativ dampvægtfylde                              | : | Ingen data tilgængelige                                                    |

**9.2 Andre oplysninger**

|                        |   |                          |
|------------------------|---|--------------------------|
| Antændelighed (væsker) | : | Understøtter forbrænding |
|------------------------|---|--------------------------|

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Overfladespænding : Ingen data tilgængelige

---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

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

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer  
Stærke oxidationsmidler

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### Akut toksicitet

###### Produkt:

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

###### Komponenter:

##### solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 3.160 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

##### Hudætsning/-irritation

###### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

**Komponenter:****solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

|          |   |                        |
|----------|---|------------------------|
| Arter    | : | Kanin                  |
| Metode   | : | OECD retningslinje 404 |
| Resultat | : | Ingen hudirritation    |
| GLP      | : | ja                     |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

|              |   |                                                                      |
|--------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Bemærkninger | : | Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden. |
|--------------|---|----------------------------------------------------------------------|

**Komponenter:****solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

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

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

|              |   |                         |
|--------------|---|-------------------------|
| Bemærkninger | : | Ingen data tilgængelige |
|--------------|---|-------------------------|

**Komponenter:****solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

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

**Kimcellemutagenicitet****Produkt:**

|                         |   |                                       |
|-------------------------|---|---------------------------------------|
| Genotoksicitet in vitro | : | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |
|-------------------------|---|---------------------------------------|

|                        |   |                                       |
|------------------------|---|---------------------------------------|
| Genotoksicitet in vivo | : | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |
|------------------------|---|---------------------------------------|

**Komponenter:****solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

|                                  |   |                                                                                                           |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kimcellemutagenicitet- Vurdering | : | Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P) |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

**Kræftfremkaldende egenskaber****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen &lt; 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

**Reproduktionstoksicitet****Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Toksicitet ved gentagen dosering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Aspiration giftighed****Produkt:**

Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

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

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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

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

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Fisk): 9,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203  
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202  
GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
GLP: ja

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301F

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

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

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

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

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

**12.7 Andre negative virkninger****Produkt:**Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

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

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

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

---

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

ADR : UN 1268

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

RID : UN 1268

IMDG : UN 1268

IATA : UN 1268

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

ADR : PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S.

RID : PETROLEUMSDESTILLATER, 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 Emballagegruppe****ADR**Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : F1  
Farenummer : 30  
Faresedler : 3  
Tunnelrestriktions-kode : D/E**RID**Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : F1  
Farenummer : 30  
Faresedler : 3**IMDG**Emballagegruppe : III  
Faresedler : 3  
EmS Kode : F-E, S-E  
Bemærkninger : IMDG Code segregation group - none**IATA (Cargo)**Pakningsinstruktion (luftfragt) : 366  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Flammable Liquids**IATA (Passager)**Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 355  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y344  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Flammable Liquids**14.5 Miljøfarer**

## BYK-358 N

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

### ADR

Miljøfarligt : ja

### RID

Miljøfarligt : ja

### IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 75, 3

Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

dibutyltinnoxid  
(Nummer på listen 75, 20)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

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

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

E2 MILJØFARER

P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

**Fuld tekst af H-sætninger**

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Brandfarlig væske og damp.                                      |
| H304   | : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H335   | : Kan forårsage irritation af luftvejene.                         |
| H336   | : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                         |
| H411   | : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| EUH066 | : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                 |

**Fuld tekst af andre forkortelser**

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet      |
| Asp. Tox.       | : Aspirationsfare                                  |
| Flam. Liq.      | : Brandfarlige væsker                              |
| STOT SE         | : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

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

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

---

|                   |      |                                        |
|-------------------|------|----------------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | H226 | Baseret på produktdata eller vurdering |
| STOT SE 3         | H336 | Beregningsmetode                       |
| STOT SE 3         | H335 | Beregningsmetode                       |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Beregningsmetode                       |

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

DK / DA

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

**Bilag: Eksponeringsscenarier****Indholdsfortegnelse**

| Nummer | Titel                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES 1   | Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3). |
| ES 2   | Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).                                |
| ES 3   | Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).                                    |
| ES 4   | Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3).                                               |
| ES 5   | Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).                                                   |
| ES 6   | Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).                               |
| ES 7   | Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).                                   |
| ES 8   | Rengøring; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).                                          |
| ES 9   | Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).                           |

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

### ES 1: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).

#### 1.1. Titelpunkt

|                                     |                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Navn på eksponeringsscenarie</b> | : Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger                                  |
| <b>Struktureret kort titel</b>      | : Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3). |

| Miljø        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BS 1</b>  | Anvendelse i en blanding, Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpe-middel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ERC2, ERC4                                                                      |
| Arbejdstager |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |
| <b>BS 2</b>  | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROC1                                                                           |
| <b>BS 3</b>  | Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROC2                                                                           |
| <b>BS 4</b>  | Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering, Blanding eller iblanding i batchprocesser, Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg., Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg, Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning), Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering, Anvendelse som laboratoriereagens | PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC14,<br>PROC15 |

#### 1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2) / Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpe-middel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

| Produkt (artikel)-karakteristika    |          |
|-------------------------------------|----------|
| Dækker koncentrationer op til 100 % |          |
| Produktets tilstandsform            | : Væske  |
| Damptryk                            | : 50 hPa |
| Temperatur                          | : 20 °C  |

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Årlig mængde pr. produktionssted                                                                      | : 730000 kg                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Udledningstype                                                                                        | : Vedvarende udledning                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Emissionsdage                                                                                         | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rensningsanlægstype                                                                                   | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                                       | : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord<br>Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.                                                                                                                                                             |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Affaldsbehandling                                                                                     | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.<br>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                                     | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                                       | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                  |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske          |
| Damptryk                                                                                              | : 5 hPa          |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C          |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                  |
| Varighed                                                                                              | : 480 min        |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 5 dage pr. uge |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                  |
| Opbevar stof i et lukket system.                                                                      |                  |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                  |

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

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

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

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                     | : 5 hPa                                                            |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                                | : 5 dage pr. uge                                                   |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                               |                                                                    |
| Opbevar stof i et lukket system.                                                                             |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                   | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                                   |                                                                    |

**1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4) / Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9) / Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14) / Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

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

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                     | : 5 hPa                                                            |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                                | : 5 dage pr. uge                                                   |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                   | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                                   |                                                                    |

**1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2) / Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

| Udledningsvej | Udledningsrate | Metode til estimering af udledning |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| luft          | 10 kg/dag      |                                    |
| Affald        | 0,2 kg/dag     |                                    |
| Jord          | 0,1 kg/dag     |                                    |

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se

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

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

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

### ES 2: Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).

#### 2.1. Titelpunkt

|                              |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Navn på eksponeringsscenarie | : Anvendelse i belægninger                                  |
| Struktureret kort titel      | : Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3). |

| Miljø        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BS 1         | Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ERC4                                                                                                            |
| Arbejdstager |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |
| BS 2         | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROC1                                                                                                           |
| BS 3         | Industriel sprøjtning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PROC7                                                                                                           |
| BS 4         | Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold, Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering, Blanding eller iblanding i batchprocesser, Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg., Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg, Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning), Påføring med rulle eller pensel, Behandling af artikler ved dypning og hældning, Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering, Anvendelse 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. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

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

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

|                                                                                              |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udledningstype                                                                               | : Vedvarende udledning                                                                                                               |
| Emissionsdage                                                                                | : 300                                                                                                                                |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>        |                                                                                                                                      |
| Rensningsanlægstype                                                                          | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                    |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                              | : Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.                                                                                 |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b> |                                                                                                                                      |
| Affaldsbehandling                                                                            | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.    |
| Affaldsbehandling                                                                            | : Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>                               |                                                                                                                                      |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                            | : 10                                                                                                                                 |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                              | : 100                                                                                                                                |

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

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                     | : 5 hPa                                                            |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                                | : 5 dage pr. uge                                                   |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                               |                                                                    |
| Opbevar stof i et lukket system.                                                                             |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                   | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

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

Antager implementering af arbejds-hygge af en god grundlæggende standard

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

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                              | : 5 hPa                                                            |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
| Varighed                                                                                              | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 5 dage pr. uge                                                   |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering       |                                                                    |
| Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140.                                            |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |

**2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2) / Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indslutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for ekspone- ring (PROC4) / Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9) / Påføring med rulle eller pensel (PROC10) / Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13) / Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14) / Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

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

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksposeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Varighed                                                                                              | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 5 dage pr. uge                                                   |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |

### 2.3. Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil

**2.3.1. Miljøudslip og -eksposering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrielanlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

| Udledningsvej | Udledningsrate | Metode til estimering af udledning |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| luft          | 980 kg/dag     |                                    |
| Affald        | 0,7 kg/dag     |                                    |
| Jord          | 0 kg/dag       |                                    |

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

### ES 3: Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).

#### 3.1. Titelpunkt

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Navn på eksponeringsscenarie | : Anvendelse i belægninger                              |
| Struktureret kort titel      | : Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22). |

| Miljø        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BS 1         | Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs), Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ERC8a,<br>ERC8d                                                                                       |
| Arbejdstager |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |
| BS 2         | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROC1                                                                                                 |
| BS 3         | Ikke-industriel sprøjtning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PROC11                                                                                                |
| BS 4         | Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold, Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering, Blanding eller iblanding i batchprocesser, Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg., Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg, Påføring med rulle eller pensel, Behandling af artikler ved dypning og hældning, Anvendelse som laboratoriereagens, Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC15,<br>PROC19 |

#### 3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a) / Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

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

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

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

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                              | : 5 hPa                                                            |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
| Varighed                                                                                              | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 5 dage pr. uge                                                   |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                                                    |
| Opbevar stof i et lukket system.                                                                      |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |

**3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                             |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                     |
| Damptryk                                                                                              | : 5 hPa                                                     |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                     |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                             |
| Varighed                                                                                              | : 480 min                                                   |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 5 dage pr. uge                                            |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                                             |
| Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.                                             |                                                             |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                             |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestem- |

## BYK-358 N

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

|          |
|----------|
| peratur. |
|----------|

**3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2) / Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende inde-slutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for ekspone-ring (PROC4) / Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Påføring med rulle eller pensel (PROC10) / Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13) / Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15) / Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                              | : 5 hPa                                                            |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
| Varighed                                                                                              | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 5 dage pr. uge                                                   |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |

## 3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

**3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a) / Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)**

| Udledningsvej | Udledningsrate | Metode til estimering af udledning |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| Luft          | 980 kg/dag     |                                    |
| Affald        | 10 kg/dag      |                                    |
| Jord          | 10 kg/dag      |                                    |

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

---

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se

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

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

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

### ES 4: Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3).

#### 4.1. Titelpunkt

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Navn på eksponeringsscenarie | : Rengøring                                  |
| Struktureret kort titel      | : Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3). |

| Miljø        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| BS 1         | Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ERC4                                                                  |
| Arbejdstager |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| BS 2         | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROC1                                                                 |
| BS 3         | Industriel sprøjtning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROC7                                                                 |
| BS 4         | Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold, Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering, Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg., Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg, Påføring med rulle eller pensel, Behandling af artikler ved dypning og hældning | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13 |

#### 4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                        |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                |
| Damptryk                                                                                              | : 5 hPa                |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                        |
| Årlig mængde pr. produktionssted                                                                      | : 100000 kg            |
| Udledningstype                                                                                        | : Vedvarende udledning |

## BYK-358 N

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

|                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emissionsdage                                                                                | : | 20                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rensningsanlægstype                                                                          | : | Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                              | : | Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord<br>Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.                                                                                                                                                             |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Affaldsbehandling                                                                            | : | Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.<br>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                            | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                              | : | 1.000                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                     | : 5 hPa                                                            |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                                | : 5 dage pr. uge                                                   |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                               |                                                                    |
| Opbevar stof i et lukket system.                                                                             |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                   | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>         |                                                                    |

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard |
|----------------------------------------------------------------------------|

**4.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 5 %                                                                     |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                              | : 5 hPa                                                            |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
| Varighed                                                                                              | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 5 dage pr. uge                                                   |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                               |                                                                    |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).            |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                            |                                                                    |

**4.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2) / Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende inde-slutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for ekspone-ring (PROC4) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Påføring med rulle eller pensel (PROC10) / Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)**

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

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Varighed                                                                                              | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 5 dage pr. uge                                                   |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                            |                                                                    |

### 4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

| Udledningsvej | Udledningsrate | Metode til estimering af udledning |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| luft          | 1.000 kg/dag   |                                    |
| Affald        | 0,003 kg/dag   |                                    |
| Jord          | 0 kg/dag       |                                    |

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

### ES 5: Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).

#### 5.1. Titelpunkt

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Navn på eksponeringsscenarie | : Rengøring                              |
| Struktureret kort titel      | : Rengøring; Faglige anvendelser (SU22). |

| Miljø        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| BS 1         | Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ERC8a                                           |
| BS 2         | Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ERC8d                                           |
| Arbejdstager |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
| BS 3         | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROC1                                           |
| BS 4         | Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PROC8a                                          |
| BS 5         | Påføring med rulle eller pensel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROC10                                          |
| BS 6         | Ikke-industriel sprøjtning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROC11                                          |
| BS 7         | Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold, Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering, Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg, Behandling af artikler ved dypning og hældning | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8b,<br>PROC13 |

#### 5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

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

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Årlig mængde pr. produktionssted                                                                      | : 1000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Udledningstype                                                                                        | : Vedvarende udledning                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Emissionsdage                                                                                         | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rensningsanlægstype                                                                                   | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                                       | : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord<br>Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.                                                                                                                                                             |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Affaldsbehandling                                                                                     | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.<br>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                                     | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                                       | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 5.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                       |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                               |
| Damptryk                                                                                              | : 5 hPa                                               |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                               |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                       |
| Årlig mængde pr. produktionssted                                                                      | : 1000000 kg                                          |
| Udledningstype                                                                                        | : Vedvarende udledning                                |
| Emissionsdage                                                                                         | : 365                                                 |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg                        |                                                       |
| Rensningsanlægstype                                                                                   | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                     |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                                       | : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord |

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

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

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

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                     | : 5 hPa                                                            |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                                | : 5 dage pr. uge                                                   |
| <b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>                                               |                                                                    |
| Opbevar stof i et lukket system.                                                                             |                                                                    |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                   | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                                   |                                                                    |

**5.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og ud-tømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)**

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                              | : 5 hPa                                                            |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
| Varighed                                                                                              | : 240 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 5 dage pr. uge                                                   |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                            |                                                                    |

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

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                              |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 25 %                                                            |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                      | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                      | : 5 hPa                                                            |
| Temperatur                                                                                    | : 20 °C                                                            |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                 |                                                                    |
| Temperatur                                                                                    | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                    |                                                                    |

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

| Produkt (artikel)-karakteristika  |         |
|-----------------------------------|---------|
| Dækker koncentrationer op til 1 % |         |
| Produktets tilstandsform          | : Væske |

## BYK-358 N

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Damptryk                                                                                                     | : 5 hPa                                                            |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                                | : 5 dage pr. uge                                                   |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                   | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                                   |                                                                    |

**5.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2) / Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende inddæmningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)**

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                     | : 5 hPa                                                            |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                                | : 5 dage pr. uge                                                   |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                   | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                                   |                                                                    |

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

**5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)**

| Udledningsvej | Udledningsrate | Metode til estimering af udledning |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| Luft          | 20 kg/dag      |                                    |
| Affald        | 0,001 kg/dag   |                                    |
| Jord          | 0 kg/dag       |                                    |

**5.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)**

| Udledningsvej | Udledningsrate | Metode til estimering af udledning |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| Luft          | 20 kg/dag      |                                    |
| Affald        | 0,001 kg/dag   |                                    |
| Jord          | 0 kg/dag       |                                    |

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se

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

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

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

### ES 6: Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).

#### 6.1. Titelpunkt

|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Navn på eksponeringsscenarie</b> | : Anvendelse i laboratorier                                  |
| <b>Struktureret kort titel</b>      | : Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3). |

| Miljø        |                                                                                                                                  |                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>BS 1</b>  | Anvendelse i en blanding, Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpe-middel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) | ERC2, ERC4     |
| Arbejdstager |                                                                                                                                  |                |
| <b>BS 2</b>  | Påføring med rulle eller pensel, Anvendelse som laboratoriereagens                                                               | PROC10, PROC15 |

#### 6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 6.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2) / Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpe-middel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                     |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                  |                                                                                                             |
| Produktets tilstandsform                                                                             | : Væske                                                                                                     |
| Damptryk                                                                                             | : 50 hPa                                                                                                    |
| Temperatur                                                                                           | : 20 °C                                                                                                     |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                                                             |
| Årlig mængde pr. produktionssted                                                                     | : 730000 kg                                                                                                 |
| Udledningstype                                                                                       | : Vedvarende udledning                                                                                      |
| Emissionsdage                                                                                        | : 100                                                                                                       |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg                       |                                                                                                             |
| Rensningsanlægstype                                                                                  | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                           |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                                      | : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord<br>Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres. |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)                  |                                                                                                             |
| Affaldsbehandling                                                                                    | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i over-                                           |

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

|                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | ensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.<br>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b> |                                                                                                                                                                                                         |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                              | : 10                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                | : 100                                                                                                                                                                                                   |

### 6.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10) / Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                     | : 10 hPa                                                           |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                                | : 5 dage pr. uge                                                   |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                                   | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| <b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                                   |                                                                    |

### 6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 6.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2) / Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

| Udledningsvej | Udledningsrate | Metode til estimering af udledning |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| luft          | 10 kg/dag      |                                    |
| Affald        | 0,2 kg/dag     |                                    |
| Jord          | 0,1 kg/dag     |                                    |

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

---

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se

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

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

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

### ES 7: Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).

#### 7.1. Titelpunkt

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Navn på eksponeringsscenarie</b> | : Anvendelse i laboratorier                              |
| <b>Struktureret kort titel</b>      | : Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22). |

| Miljø        |                                                                                                                |                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>BS 1</b>  | <b>Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)</b> | ERC8a             |
| Arbejdstager |                                                                                                                |                   |
| <b>BS 2</b>  | <b>Påføring med rulle eller pensel, Anvendelse som laboratoriereagens</b>                                      | PROC10,<br>PROC15 |

#### 7.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 7.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                     |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                  |                                                                                                             |
| Produktets tilstandsform                                                                             | : Væske                                                                                                     |
| Damptryk                                                                                             | : 10 hPa                                                                                                    |
| Temperatur                                                                                           | : 20 °C                                                                                                     |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                                                             |
| Årlig mængde pr. produktionssted                                                                     | : 1 kg                                                                                                      |
| Udledningstype                                                                                       | : Vedvarende udledning                                                                                      |
| Emissionsdage                                                                                        | : 365                                                                                                       |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg                       |                                                                                                             |
| Rensningsanlægstype                                                                                  | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                           |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                                      | : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord<br>Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet                                              |                                                                                                             |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                                    | : 10                                                                                                        |

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor | : 100 |
|---------------------------------|-------|

**7.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10) / Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa                                                           |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
| Varighed                                                                                              | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 5 dage pr. uge                                                   |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                            |                                                                    |

**7.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****7.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)**

| Udledningsvej | Udledningsrate | Metode til estimering af udledning |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| Luft          | 0,01 kg/dag    |                                    |
| Affald        | 0,01 kg/dag    |                                    |
| Jord          | 0 kg/dag       |                                    |

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

---

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

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

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

### ES 8: Rengøring; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).

#### 8.1. Titelpunkt

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Navn på eksponeringsscenarie | : Rengøring                                       |
| Struktureret kort titel      | : Rengøring; Forbrugermæssige anvendelser (SU21). |

| Miljø     |                                                                                                         |       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| BS 1      | Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) | ERC8a |
| BS 2      | Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)  | ERC8d |
| Forbruger |                                                                                                         |       |
| BS 3      | Luftfrisker                                                                                             | PC3   |
| BS 4      | Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere                                                        | PC9a  |
| BS 5      | Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere                                                        | PC9a  |
| BS 6      | Vaske- og rens produkter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)                                 | PC35  |
| BS 7      | Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere                                                        | PC9a  |
| BS 8      | Vaske- og rens produkter                                                                                | PC35  |
| BS 9      | Vaske- og rens produkter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)                                 | PC35  |
| BS 10     | Vaske- og rens produkter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)                                 | PC35  |

#### 8.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 8.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |          |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske  |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C  |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |          |
| Årlig mængde pr. produktionssted                                                                      | : 2,6 kg |

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

|                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udledningstype                                                                             | : | Vedvarende udledning                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Emissionsdage                                                                              | : | 365                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Affaldsbehandling                                                                          | : | Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.<br>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                          | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                            | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 8.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

|                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : | Væske                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Damptryk                                                                                                     | : | 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatur                                                                                                   | : | 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Årlig mængde pr. produktionssted                                                                             | : | 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Udledningstype                                                                                               | : | Vedvarende udledning                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Emissionsdage                                                                                                | : | 365                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)</b>                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Affaldsbehandling                                                                                            | : | Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.<br>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                                            | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                                              | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

### 8.2.3. Overvågning af kundens eksponering: Luftfrisker (PC3)

Luftplejemidler, kontinuerligt virkende (faststof og væske) (PC3\_2)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 10 %                                                                    |                                                           |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                   |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa                                                  |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                   |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                           |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 0,48 g/hændelse                                         |
| Varighed                                                                                              | : 480 min                                                 |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 365 dage pr. år                                         |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                                                           |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup>                                       |
| Ventilationshastighed                                                                                 | : Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation. |

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

Vandbaseret latexmaling til vægge (PC9a\_1, PC15\_1)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 1 %                                                                     |                                                           |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                   |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa                                                  |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                   |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                           |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 2,760 kg                                                |
| Varighed                                                                                              | : 132 min                                                 |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 4 dage pr. år                                           |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                                                           |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup>                                       |
| Ventilationshastighed                                                                                 | : Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation. |

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

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

Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold (PC9a\_2, PC15\_2)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 27,5 %                                                                  |                                                           |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                   |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa                                                  |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                   |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                           |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 0,744 kg                                                |
| Varighed                                                                                              | : 132 min                                                 |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 6 dage pr. år                                           |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                                                           |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup>                                       |
| Ventilationshastighed                                                                                 | : Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation. |

### 8.2.6. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) (PC35)

Rensemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) (PC8\_2, PC35\_2)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dækker koncentrationer op til 50 %                                                                    |                     |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske             |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa            |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C             |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                     |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 0,215 kg          |
| Varighed                                                                                              | : 19,8 min          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 2 dage pr. år     |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                     |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 24 m <sup>3</sup> |

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

|                       |   |                                                         |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Ventilationshastighed | : | Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation. |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------|

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

Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) (PC9a\_4, PC15\_4)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 50 %                                                                    |                                                           |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                   |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa                                                  |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                   |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                           |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 0,491 kg                                                |
| Varighed                                                                                              | : 120 min                                                 |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 3 dage pr. år                                           |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                                                           |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup>                                       |
| Ventilationshastighed                                                                                 | : Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation. |

### 8.2.8. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Vaskemidler og opvaskemidler (PC35\_1, PC8\_1)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Dækker koncentrationer op til 5 %                                                                     |                   |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske           |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa          |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C           |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                   |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 15 g/hændelse   |
| Varighed                                                                                              | : 30 min          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 365 dage pr. år |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                   |

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Rumstørrelse | : 20 m <sup>3</sup> |
|--------------|---------------------|

**8.2.9. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) (PC35)**

Rensemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) (PC8\_2, PC35\_2)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 5 %                                                                     |                                                           |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                   |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa                                                  |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                   |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                           |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 27 g/hændelse                                           |
| Varighed                                                                                              | : 19,8 min                                                |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 128 dage pr. år                                         |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                                                           |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup>                                       |
| Ventilationshastighed                                                                                 | : Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation. |

**8.2.10. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) (PC35)**

Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) (PC8\_3, PC35\_3)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Dækker koncentrationer op til 15 %                                                                    |                   |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske           |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa          |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C           |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                   |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 35 g/hændelse   |
| Varighed                                                                                              | : 10,2 min        |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 128 dage pr. år |

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere |                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Rumstørrelse                                               | : 20 m <sup>3</sup>                                       |
| Ventilationshastighed                                      | : Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation. |

### 8.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 8.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

| Udledningsvej | Udledningsrate | Metode til estimering af udledning |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| luft          | 950 kg/dag     |                                    |
| Affald        | 25 kg/dag      |                                    |
| Jord          | 25 kg/dag      |                                    |

#### 8.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

| Udledningsvej | Udledningsrate | Metode til estimering af udledning |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| luft          | 950 kg/dag     |                                    |
| Affald        | 25 kg/dag      |                                    |
| Jord          | 25 kg/dag      |                                    |

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

### ES 9: Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).

#### 9.1. Titelpunkt

|                              |                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Navn på eksponeringsscenarie | : Anvendelse i belægninger                                       |
| Struktureret kort titel      | : Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21). |

| Miljø     |                                                                                                         |       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| BS 1      | Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) | ERC8a |
| BS 2      | Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer                                        | ERC8b |
| Forbruger |                                                                                                         |       |
| BS 3      | Klæbestoffer, tætningsmidler                                                                            | PC1   |
| BS 4      | Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere                                                        | PC9a  |

#### 9.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 9.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                                   |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                           |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa                                                          |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                           |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                   |
| Årlig mængde pr. produktionssted                                                                      | : 130 kg                                                          |
| Daglig mængde pr. produktionssted                                                                     | : 370 kg                                                          |
| Tonnage anvendt regionalt                                                                             | : 270000 kg                                                       |
| Udledningstype                                                                                        | : Vedvarende udledning                                            |
| Emissionsdage                                                                                         | : 365                                                             |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)                   |                                                                   |
| Affaldsbehandling                                                                                     | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i over- |

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

|                                                                                                                                                                                                         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.<br>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |       |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>                                                                                                                                          |       |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                                                                                                                                       | : 10  |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                                                                                                                                         | : 100 |

### 9.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer (ERC8b)

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Damptryk                                                                                                     | : 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Årlig mængde pr. produktionssted                                                                             | : 130 kg                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Daglig mængde pr. produktionssted                                                                            | : 370 kg                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tonnage anvendt regionalt                                                                                    | : 270000 kg                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Udledningstype                                                                                               | : Vedvarende udledning                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Emissionsdage                                                                                                | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Affaldsbehandling                                                                                            | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.<br>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| <b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                                            | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                                              | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

Limer til hobbybrug (PC1\_1)

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 30 %                                                                    |                                                           |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                   |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa                                                  |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                   |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                           |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 9 g/hændelse                                            |
| Varighed                                                                                              | : 240 min                                                 |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 365 dage pr. år                                         |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                                                           |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup>                                       |
| Ventilationshastighed                                                                                 | : Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation. |

**9.2.4. Overvågning af kundens eksponering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 50 %                                                                    |                                                           |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                   |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa                                                  |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                   |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                           |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 0,491 kg                                                |
| Varighed                                                                                              | : 120 min                                                 |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 3 dage pr. år                                           |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                                                           |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup>                                       |
| Ventilationshastighed                                                                                 | : Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation. |

**9.2.5. Overvågning af kundens eksponering:**

Vægpudd og nivelleringsmidler til gulve (PC9b\_2)

Fyldstoffer og kit (PC9b\_1)

## BYK-358 N

Udgave 12.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023  
Trykdato 22.08.2023

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 2 %                                                                     |                                                           |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                   |
| Damptryk                                                                                              | : 10 hPa                                                  |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                   |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                           |
| Mængde brugt pr. gang                                                                                 | : 13,8 kg                                                 |
| Varighed                                                                                              | : 120 min                                                 |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 12 dage pr. år                                          |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                                                           |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup>                                       |
| Ventilationshastighed                                                                                 | : Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation. |

### 9.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 9.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

| Udledningsvej | Udledningsrate | Metode til estimering af udledning |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| luft          | 985 kg/dag     |                                    |
| Affald        | 10 kg/dag      |                                    |
| Jord          | 5 kg/dag       |                                    |

#### 9.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer (ERC8b)

| Udledningsvej | Udledningsrate | Metode til estimering af udledning |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| luft          | 985 kg/dag     |                                    |
| Affald        | 10 kg/dag      |                                    |
| Jord          | 5 kg/dag       |                                    |

**BYK-358 N**

Udgave 12.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 11.08.2023

Dato for sidste punkt: 25.05.2023

Trykdato 22.08.2023

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risiko-styringsforanstaltninger efterleves.

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

Vedrørende skalering, se

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