

## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : BYK-A 501

UFI : 1MF7-V0WJ-7001-RUGQ

Produktkod : 000000000000101996

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Air Release Additive

#### 1.3 Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

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

Uppgifter : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-postadress : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573 (Svensk och Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3 H226: Brandfarlig vätska och ånga.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter :

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser :

#### Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.

#### Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.  
P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.  
P391 Samla upp spill.

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

Kemisk natur : solution of polyolefin

### Beståndsdelar

| Kemiskt namn                                                               | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering                                                                                                                                                      | Koncentration<br>(% w/w)     |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                       | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrala nervsystemet)<br>STOT SE 3; H335<br>(Andningsorgan)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066 | <b>&gt;= 30 - &lt; 50</b>    |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                 | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29            | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                               | <b>&gt;= 5 - &lt; 7</b>      |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                                                 | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46            | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1<br>M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1         | <b>&gt;= 0,25 - &lt; 0,5</b> |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Sök läkare efter betydande exponering.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

Risker : Ingen information tillgänglig.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.  
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.  
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Avlägsna alla antändningskällor.

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

Evakueras personal till säkra platser.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas.  
Andas inte in ångor/damm.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.  
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Rökning förbjuden. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar              | CAS-nr.                                                                                      | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar               | Grundval   |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | 108-65-6                                                                                     | TWA                         | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                            | Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa |                             |                                  |            |
|                            |                                                                                              | STEL                        | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                            | Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa |                             |                                  |            |
|                            |                                                                                              | NGV                         | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | SE AFS     |
|                            | Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.                                  |                             |                                  |            |
|                            |                                                                                              | KGV                         | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | SE AFS     |
|                            | Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.                                  |                             |                                  |            |

##### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn                                                               | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter               | Värde                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecifierad | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långtidsexponering, Systemiska effekter | 25 mg/kg              |
|                                                                           | Arbetstagare      | Inandning      | Långtidsexponering, Systemiska effekter | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                           | Konsumenter       | Hudkontakt     | Långtidsexponering, Systemiska effekter | 11 mg/kg              |
|                                                                           | Konsumenter       | Inandning      | Långtidsexponering, Systemiska effekter | 32 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                           | Konsumenter       | Förtäring      | Långtidsexponering, Systemiska effekter | 11 mg/kg              |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter          | 796 mg/kg             |
|                                                                           | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter          | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                           | Konsumenter       | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter          | 320 mg/kg             |
|                                                                           | Konsumenter       | Inandning      | Långtids - systemiska effekter          | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                           | Konsumenter       | Förtäring      | Långtids - systemiska effekter          | 36 mg/kg              |
|                                                                           | Arbetstagare      | Inandning      | Akut - lokala effekter                  | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                           | Konsumenter       | Inandning      | Akut - lokala effekter                  | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-                                                      | Arbetstagare      | Inandning      |                                         | 3,5 mg/kg             |

## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

|        |              |            |  |           |
|--------|--------------|------------|--|-----------|
| cresol |              |            |  |           |
|        | Arbetstagare | Hudkontakt |  | 0,5 mg/kg |

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn                | Miljö (-avsnitt)      | Värde         |
|----------------------------|-----------------------|---------------|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | Sötvatten             | 0,635 mg/l    |
|                            | Havsvatten            | 0,0635 mg/l   |
|                            | Intermittenta utsläpp | 6,35 mg/l     |
|                            | Reningsverk           | 100 mg/l      |
|                            | Sötvattenssediment    | 3,29 mg/kg    |
|                            | Havssediment          | 0,329 mg/kg   |
|                            | Jord                  | 0,29 mg/kg    |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Sötvatten             | 0,000199 mg/l |
|                            | Havsvatten            | 0,00002 mg/l  |
|                            | Jord                  | 0,04769 mg/l  |
|                            | Intermittenta utsläpp | 0,00199 mg/l  |
|                            | Sötvattenssediment    | 0,0996 mg/kg  |
|                            | Havssediment          | 0,00996 mg/kg |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten  
Tättslutande skyddsglasögon

### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : > 480 min

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska  
Färg : ljusgul  
Lukt : lösningsmedel

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

|                                                   |   |                                                                              |
|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Luktröskel                                        | : | Ingen tillgänglig data                                                       |
| Smält-<br>punkt/smältpunktsintervall              | : | ca. < 0 °C<br>Metod: derived                                                 |
| Begynnelsekokpunkt                                | : | 146,00 °C<br>Metod: derived                                                  |
| Övre explosionsgräns / Övre<br>antändningsgräns   | : | 12,00 %(V)                                                                   |
| Nedre explosionsgräns /<br>Nedre antändningsgräns | : | 1,00 %(V)                                                                    |
| Flampunkt                                         | : | 46,00 °C<br>Metod: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                                |
| Självantändningstemperatur                        | : | > 200 °C<br>Metod: DIN 51794                                                 |
| Sönderfallstemperatur                             | : | Ingen tillgänglig data                                                       |
| pH-värde                                          | : | 7 (20 °C)<br>Koncentration: 1 %<br>Metod: Universal pH-value indicator       |
| Viskositet                                        |   |                                                                              |
| Viskositet, dynamisk                              | : | Ingen tillgänglig data                                                       |
| Viskositet, kinematisk                            | : | 44,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)<br>27,000 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C) |
| Löslighet                                         |   |                                                                              |
| Löslighet i vatten                                | : | icke blandbar                                                                |
| Löslighet i andra lös-<br>ningsmedel              | : | Ingen tillgänglig data                                                       |
| Fördelningskoefficient: n-<br>oktanol/vatten      | : | Ingen tillgänglig data                                                       |
| Ångtryck                                          | : | 5,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Metod: derived                                   |
| Relativ densitet                                  | : | Ingen tillgänglig data                                                       |
| Densitet                                          | : | 0,8900 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Metod: 4 (20°C oscillating U-tube)    |
| Bulkdensitet                                      | : | Inte tillämpligt                                                             |
| Relativ ångdensitet                               | : | Ingen tillgänglig data                                                       |



## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

### 9.2 Annan information

Brandfarlighet (vätskor) : Understödjer förbränning  
Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.  
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 4.970,000000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja

##### Beståndsdelar:

#### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:**

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 3.160 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

### **2-metoxi-1-metyletylacetat:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### **2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 6.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja

### **Frätande/irriterande på huden**

#### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen hudirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja

#### **Beståndsdelar:**

##### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja

### **2-metoxi-1-metyletylacetat:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen ögonirritation  
Resultat : Ingen ögonirritation

Anmärkning : Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

### Beståndsdelar:

#### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation  
GLP : ja

#### **2-metoxi-1-metyletylacetat:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation  
GLP : ja

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:**

Testtyp : Maximeringstest  
Exponeringsväg : Hud  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

#### **2-metoxi-1-metyletylacetat:**

Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Ej hudsensibiliserare.  
GLP : ja

### **Mutagenitet i könsceller**

#### Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:**

Mutagenitet i könsceller : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning  
Bedömning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

### **Cancerogenitet**

#### Produkt:

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

#### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:**

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

### **Reproduktionstoxicitet**

#### **Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

#### **2-metoxi-1-metyletylacetat:**

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### **Specifik organotoxicitet - upprepade exponering**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### **Toxicitet vid upprepade dosering**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### **Aspirationstoxicitet**

#### **Produkt:**

Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

#### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:**

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### Ytterligare information

**Produkt:**

Anmärkning : Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.  
Koncentrationer avsevärt högre än HGV-värdet kan verka bedövande.  
Lösningsmedel kan avfetta huden.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:**

Fisktoxicitet : LL50 (Fisk): 9,2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,2 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja

**2-metoxi-1-metyletylacetat:**

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 100 - 180 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: nej

## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

Toxicitet för al-ger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: nej

### **2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

Fisktoxicitet : LC50 : 199 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för al-ger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 0,42 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.3  
GLP: ja

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### **Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

#### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

#### **2-metoxi-1-metyletylacetat:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F  
GLP: ja

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### **Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

#### **2-metoxi-1-metyletylacetat:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH-värde: 6,8  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117  
GLP: ja

## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

|             |   |                                                                               |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.<br>(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>RID</b>  | : | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.<br>(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>IMDG</b> | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(SOLVENT NAPHTHA, 1-Methoxy-2-propanol acetate)   |
| <b>IATA</b> | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)   |

### 14.3 Faroklass för transport

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | 3 |
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 3 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>              |                                      |
| Förpackningsgrupp       | : III                                |
| Klassificeringskod      | : F1                                 |
| Farlighetsnummer        | : 30                                 |
| Etiketter               | : 3                                  |
| Tunnel-restrik-tionskod | : D/E                                |
| <b>RID</b>              |                                      |
| Förpackningsgrupp       | : III                                |
| Klassificeringskod      | : F1                                 |
| Farlighetsnummer        | : 30                                 |
| Etiketter               | : 3                                  |
| <b>IMDG</b>             |                                      |
| Förpackningsgrupp       | : III                                |
| Etiketter               | : 3                                  |
| EmS Kod                 | : F-E, <u>S-E</u>                    |
| Anmärkning              | : IMDG Code segregation group - none |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>IATA (Frakt)</b>         |                     |
| Packinstruktion (fraktflyg) | : 366               |
| Förpackningsgrupp           | : III               |
| Etiketter                   | : Flammable Liquids |

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| <b>IATA (Passagerare)</b>         |                     |
| Packinstruktion (passagerar-flyg) | : 355               |
| Packningsinstruktioner (LQ)       | : Y344              |
| Förpackningsgrupp                 | : III               |
| Etiketter                         | : Flammable Liquids |

### 14.5 Miljöfaror

|             |      |
|-------------|------|
| <b>ADR</b>  |      |
| Miljöfarlig | : ja |
| <b>RID</b>  |      |



## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

Miljöfarlig : ja

### IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 75, 3

Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

E2 MILJÖFARLIGHET

P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt

### AVSNITT 16: Annan information

De poster, där relevanta ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

### Fullständig text på H-Angivelser

|        |   |                                                                   |
|--------|---|-------------------------------------------------------------------|
| H226   | : | Brandfarlig vätska och ånga.                                      |
| H304   | : | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |
| H335   | : | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H336   | : | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                      |
| H400   | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410   | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411   | : | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |
| EUH066 | : | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.               |

### Fullständig text på andra förkortningar

|                   |   |                                                                                                                        |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute     | : | Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön                                                                   |
| Aquatic Chronic   | : | Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön                                                                 |
| Asp. Tox.         | : | Fara vid aspiration                                                                                                    |
| Flam. Liq.        | : | Brandfarliga vätskor                                                                                                   |
| STOT SE           | : | Specifik organotoxicitet - enstaka exponering                                                                          |
| 2000/39/EC        | : | Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden |
| SE AFS            | : | Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista                                                                              |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Gränsvärden - åtta timmar                                                                                              |
| 2000/39/EC / STEL | : | Gränsvärden - Kort exponering                                                                                          |
| SE AFS / NGV      | : | Nivågränsvärde                                                                                                         |
| SE AFS / KGV      | : | Korttidsgränsvärde                                                                                                     |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänks-

## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

ligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Klassificeringsförfarande:

|                                        |
|----------------------------------------|
| Baserat på produktdata eller bedömning |
| Beräkningsmetod                        |
| Beräkningsmetod                        |
| Beräkningsmetod                        |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

### Tillägg: Exponeringsscenarier

#### Innehållsförteckning

| Nummer | Titel                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ES 1   | Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar; Industriella användningar (SU3). |
| ES 2   | Användning i beläggningar; Industriella användningar (SU3).                             |
| ES 3   | Användning i beläggningar; Yrkesmässiga användningar (SU22).                            |
| ES 4   | Rengöring; Industriella användningar (SU3).                                             |
| ES 5   | Rengöring; Yrkesmässiga användningar (SU22).                                            |
| ES 6   | Användning i laboratorier; Industriella användningar (SU3).                             |
| ES 7   | Användning i laboratorier; Yrkesmässiga användningar (SU22).                            |
| ES 8   | Rengöring; Konsumentanvändningar (SU21).                                                |
| ES 9   | Användning i beläggningar; Konsumentanvändningar (SU21).                                |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

### ES 1: Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar; Industriella användningar (SU3).

#### 1.1. Rubriksektion

|                                  |   |                                                                                         |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Exponeringsscenarios namn</b> | : | Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar                                   |
| <b>Strukturerad kort rubrik</b>  | : | Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar; Industriella användningar (SU3). |

| Miljö       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>BS 1</b> | <b>Formulering till blandning, Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ERC2, ERC4                                                 |
| Arbetare    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |
| <b>BS 2</b> | <b>Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROC1                                                      |
| <b>BS 3</b> | <b>Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerliga processer med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PROC2                                                      |
| <b>BS 4</b> | <b>Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden, Kemisk produktion med möjlighet till exponering, Blandning i satsvis bearbetning, Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål, Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar, Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning), Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering, Användning som laboratoriereagens</b> | PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 |

#### 1.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 1.2.1. Kontroll av miljöexponering: Formulering till blandning (ERC2) / Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

| Produktens (varans) egenskaper |          |
|--------------------------------|----------|
| Omfattar halter upp till 100 % |          |
| Produktens fysikaliska form    | : Vätska |
| Ångtryck                       | : 50 hPa |
| Temperatur                     | : 20 °C  |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Årlig mängd per anläggning                                                                  | : 730000 kg                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ av utsläpp                                                                              | : Kontinuerligt utsläpp                                                                                                                                                                                                                              |
| Utsläppsdagar                                                                               | : 100                                                                                                                                                                                                                                                |
| Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ av avloppsreningsverk                                                                   | : Kommunal reningsanläggning                                                                                                                                                                                                                         |
| Slambehandling på avloppsreningsverk                                                        | : Avloppsslam ska inte användas på jord<br>Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras.                                                                                                                                      |
| Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Avfallsbehandling                                                                           | : Extern behandling och sluthantering av avfall bör ske enligt tillämpliga lokala och/eller nationella föreskrifter.<br>Extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. |
| Andra förhållanden som påverkar miljöexponering                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spädningsfaktor i lokalt sötvatten                                                          | : 10                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spädningsfaktor i lokalt havsvatten                                                         | : 100                                                                                                                                                                                                                                                |

### 1.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |                     |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska            |
| Ångtryck                                                                                    | : 5 hPa             |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C             |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                     |
| Varaktighet                                                                                 | : 480 min           |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 5 dagar per vecka |
| Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder                                      |                     |
| Förvara ämnet i ett slutet system.                                                          |                     |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                       |                     |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

|                                                                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatur                                                                                | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |
| <b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b> |                                                                                  |
| Förutsätter bra grundläggande arbetshygien                                                |                                                                                  |

**1.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)**

|                                                                                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b>                                                              |                                                                                  |
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                     |                                                                                  |
| Produktens fysikaliska form                                                                        | : Vätska                                                                         |
| Ångtryck                                                                                           | : 5 hPa                                                                          |
| Temperatur                                                                                         | : 20 °C                                                                          |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b> |                                                                                  |
| Varaktighet                                                                                        | : 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                                | : 5 dagar per vecka                                                              |
| <b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>                                      |                                                                                  |
| Förvara ämnet i ett slutet system.                                                                 |                                                                                  |
| <b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>                                       |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                         | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |
| <b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>          |                                                                                  |
| Förutsätter bra grundläggande arbetshygien                                                         |                                                                                  |

**1.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3) / Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4) / Blandning i satsvis bearbetning (PROC5) / Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a) / Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b) / Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9) / Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14) / Användning som laboratoriereagens (PROC15)**

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b> |
|---------------------------------------|

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

|                                                                                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                     |                                                                                  |
| Produktens fysikaliska form                                                                        | : Vätska                                                                         |
| Ångtryck                                                                                           | : 5 hPa                                                                          |
| Temperatur                                                                                         | : 20 °C                                                                          |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b> |                                                                                  |
| Varaktighet                                                                                        | : 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                                | : 5 dagar per vecka                                                              |
| <b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>                                       |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                         | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |
| <b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>          |                                                                                  |
| Förutsätter bra grundläggande arbetshygien                                                         |                                                                                  |

### 1.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

**1.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Formulering till blandning (ERC2) / Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)**

| Utsläppsväg | Utsläppshastighet | Metod för bedömning av utsläpp |
|-------------|-------------------|--------------------------------|
| luft        | 10 kg/dag         |                                |
| Avfall      | 0,2 kg/dag        |                                |
| Jord        | 0,1 kg/dag        |                                |

### 1.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Uppskattade arbetsplatsexponeringar förväntas ej överstiga DNEL (Sv: härledd 0-effektnivå) eftersom de fastställda riskledningsåtgärderna har införts.

För skalning, se  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Ytterligare detaljer om skalnings- och kontrollteknologier finns i SPERC-faktabladet.



## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

### ES 2: Användning i beläggningar; Industriella användningar (SU3).

#### 2.1. Rubriksektion

|                                  |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Exponeringsscenarios namn</b> | : Användning i beläggningar                                   |
| <b>Strukturerad kort rubrik</b>  | : Användning i beläggningar; Industriella användningar (SU3). |

| Miljö    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BS 1     | Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ERC4                                                                                                            |
| Arbetare |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
| BS 2     | Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROC1                                                                                                           |
| BS 3     | Industriell sprayning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROC7                                                                                                           |
| BS 4     | Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerliga processer med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden, Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden, Kemisk produktion med möjlighet till exponering, Blandning i satsvis bearbetning, Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål, Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar, Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning), Applicering med roller eller strykning, Behandling av varor med dopning och gjutning, Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering, Användning 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. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 2.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

| Produktens (varans) egenskaper |          |
|--------------------------------|----------|
| Omfattar halter upp till 100 % |          |
| Produktens fysikaliska form    | : Vätska |
| Ångtryck                       | : 5 hPa  |
| Temperatur                     | : 20 °C  |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ av utsläpp                                                                              | : Kontinuerligt utsläpp                                                                                                        |
| Utsläppsdagar                                                                               | : 300                                                                                                                          |
| Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk                              |                                                                                                                                |
| Typ av avloppsreningsverk                                                                   | : Kommunal reningsanläggning                                                                                                   |
| Slambehandling på avloppsreningsverk                                                        | : Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras.                                                         |
| Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)  |                                                                                                                                |
| Avfallsbehandling                                                                           | : Extern behandling och sluthantering av avfall bör ske enligt tillämpliga lokala och/eller nationella föreskrifter.           |
| Avfallsbehandling                                                                           | : Extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. |
| Andra förhållanden som påverkar miljöexponering                                             |                                                                                                                                |
| Spädningsfaktor i lokalt sötvatten                                                          | : 10                                                                                                                           |
| Spädningsfaktor i lokalt havsvatten                                                         | : 100                                                                                                                          |

### 2.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |                                                                                  |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                                         |
| Ångtryck                                                                                    | : 5 hPa                                                                          |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                                          |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                  |
| Varaktighet                                                                                 | : 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 5 dagar per vecka                                                              |
| Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder                                      |                                                                                  |
| Förvara ämnet i ett slutet system.                                                          |                                                                                  |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                       |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                  | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

**Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte**

Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

### 2.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Industriell sprayning (PROC7)

| Produktens (varans) egenskaper                                                                |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                |                                                                                  |
| Produktens fysikaliska form                                                                   | : Vätska                                                                         |
| Ångtryck                                                                                      | : 5 hPa                                                                          |
| Temperatur                                                                                    | : 20 °C                                                                          |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd   |                                                                                  |
| Varaktighet                                                                                   | : 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                           | : 5 dagar per vecka                                                              |
| Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning |                                                                                  |
| Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i EN 140.                                       |                                                                                  |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                         |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                    | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |

**2.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerliga processer med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2) / Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3) / Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4) / Blandning i satsvis bearbetning (PROC5) / Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a) / Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b) / Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9) / Applicering med roller eller strykning (PROC10) / Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13) / Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14) / Användning som laboratoriereagens (PROC15)**

| Produktens (varans) egenskaper |          |
|--------------------------------|----------|
| Omfattar halter upp till 100 % |          |
| Produktens fysikaliska form    | : Vätska |
| Ångtryck                       | : 5 hPa  |
| Temperatur                     | : 20 °C  |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Varaktighet                                                                                 | : 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 5 dagar per vecka                                                              |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                       |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                  | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |

### 2.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 2.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

| Utsläppsväg | Utsläppshastighet | Metod för bedömning av utsläpp |
|-------------|-------------------|--------------------------------|
| luft        | 980 kg/dag        |                                |
| Avfall      | 0,7 kg/dag        |                                |
| Jord        | 0 kg/dag          |                                |

### 2.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Uppskattade arbetsplatsexponeringar förväntas ej överstiga DNEL (Sv: härledd 0-effektnivå) eftersom de fastställda riskledningsåtgärderna har införts.

För skalning, se

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

Ytterligare detaljer om skalnings- och kontrollteknologier finns i SPERC-faktabladet.

## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

### ES 3: Användning i beläggningar; Yrkesmässiga användningar (SU22).

#### 3.1. Rubriksektion

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Exponeringsscenarios namn</b> | : Användning i beläggningar                                    |
| <b>Strukturerad kort rubrik</b>  | : Användning i beläggningar; Yrkesmässiga användningar (SU22). |

| Miljö    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BS 1     | Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus), Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ERC8a,<br>ERC8d                                                                                       |
| Arbetare |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |
| BS 2     | Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROC1                                                                                                 |
| BS 3     | Icke industriell sprayning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROC11                                                                                                |
| BS 4     | Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden, Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden, Kemisk produktion med möjlighet till exponering, Blandning i satsvis bearbetning, Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål, Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar, Applicering med roller eller strykning, Behandling av varor med doppning och gjutning, Användning som laboratoriereagens, Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC15,<br>PROC19 |

#### 3.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

**3.2.1. Kontroll av miljöexponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a) / Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d)**

| Produktens (varans) egenskaper |          |
|--------------------------------|----------|
| Omfattar halter upp till 100 % |          |
| Produktens fysikaliska form    | : Vätska |
| Ångtryck                       | : 5 hPa  |
| Temperatur                     | : 20 °C  |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

### 3.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |                                                                                  |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                                         |
| Ångtryck                                                                                    | : 5 hPa                                                                          |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                                          |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                  |
| Varaktighet                                                                                 | : 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 5 dagar per vecka                                                              |
| Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder                                      |                                                                                  |
| Förvara ämnet i ett slutet system.                                                          |                                                                                  |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                       |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                  | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |

### 3.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Icke industriell sprayning (PROC11)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |                                                                 |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                        |
| Ångtryck                                                                                    | : 5 hPa                                                         |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                         |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                 |
| Varaktighet                                                                                 | : 480 min                                                       |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 5 dagar per vecka                                             |
| Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder                                      |                                                                 |
| Hantera i dragskåp eller under utsugsventilation.                                           |                                                                 |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                       |                                                                 |
| Temperatur                                                                                  | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgiv- |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

ningstemperaturen.

**3.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare:** Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerliga processer med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2) / Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3) / Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4) / Blandning i satsvis bearbetning (PROC5) / Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a) / Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b) / Applicering med roller eller strykning (PROC10) / Behandling av varor med doppning ochgjutning (PROC13) / Användning som laboratoriereagens (PROC15) / Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. (PROC19)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |                                                                                  |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                                         |
| Ångtryck                                                                                    | : 5 hPa                                                                          |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                                          |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                  |
| Varaktighet                                                                                 | : 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 5 dagar per vecka                                                              |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                       |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                  | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |

### 3.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

**3.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering:** Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a) / Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d)

| Utsläppsväg | Utsläppshastighet | Metod för bedömning av utsläpp |
|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Luft        | 980 kg/dag        |                                |
| Avfall      | 10 kg/dag         |                                |
| Jord        | 10 kg/dag         |                                |

## **BYK-A 501**

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

---

### **3.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna**

Uppskattade arbetsplatsexponeringar förväntas ej överstiga DNEL (Sv: härledd 0-effektnivå) eftersom de fastställda riskledningsåtgärderna har införts.

För skalning, se  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Ytterligare detaljer om skalnings- och kontrollteknologier finns i SPERC-faktabladet.



## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

### ES 4: Rengöring; Industriella användningar (SU3).

#### 4.1. Rubriksektion

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Exponeringsscenarios namn | : Rengöring                                   |
| Strukturerad kort rubrik  | : Rengöring; Industriella användningar (SU3). |

| Miljö    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| BS 1     | Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ERC4                                                                  |
| Arbetare |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |
| BS 2     | Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROC1                                                                 |
| BS 3     | Industriell sprayning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROC7                                                                 |
| BS 4     | Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden, Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden, Kemisk produktion med möjlighet till exponering, Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål, Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar, Applicering med roller eller strykning, Behandling av varor med doppling och gjutning | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13 |

#### 4.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 4.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |             |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska    |
| Ångtryck                                                                                    | : 5 hPa     |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C     |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |             |
| Årlig mängd per anläggning                                                                  | : 100000 kg |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ av utsläpp                                                                                    | : Kontinuerligt utsläpp                                                                                                                                                                                                                              |
| Utsläppsdagar                                                                                     | : 20                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ av avloppsreningsverk                                                                         | : Kommunal reningsanläggning                                                                                                                                                                                                                         |
| Slambehandling på avloppsreningsverk                                                              | : Avloppsslam ska inte användas på jord<br>Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras.                                                                                                                                      |
| <b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Avfallsbehandling                                                                                 | : Extern behandling och sluthantering av avfall bör ske enligt tillämpliga lokala och/eller nationella föreskrifter.<br>Extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. |
| <b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spädningsfaktor i lokalt sötvatten                                                                | : 10                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spädningsfaktor i lokalt havsvatten                                                               | : 1.000                                                                                                                                                                                                                                              |

### 4.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

|                                                                                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b>                                                              |                                                                                  |
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                     |                                                                                  |
| Produktens fysikaliska form                                                                        | : Vätska                                                                         |
| Ångtryck                                                                                           | : 5 hPa                                                                          |
| Temperatur                                                                                         | : 20 °C                                                                          |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b> |                                                                                  |
| Varaktighet                                                                                        | : 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                                | : 5 dagar per vecka                                                              |
| <b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>                                      |                                                                                  |
| Förvara ämnet i ett slutet system.                                                                 |                                                                                  |
| <b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>                                       |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                         | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

**Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte**

Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

### 4.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Industriell sprayning (PROC7)

#### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 5 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

Ångtryck : 5 hPa

Temperatur : 20 °C

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : 480 min

Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).

#### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Temperatur : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen.

**Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte**

Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

**4.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2) / Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3) / Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4) / Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a) / Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b) / Applicering med roller eller strykning (PROC10) / Behandling av varor med doppning ochgjutning (PROC13)**

#### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 100 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

Ångtryck : 5 hPa

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

|                                                                                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatur                                                                                         | : 20 °C                                                                          |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b> |                                                                                  |
| Varaktighet                                                                                        | : 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                                | : 5 dagar per vecka                                                              |
| <b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>                                       |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                         | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |
| <b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>          |                                                                                  |
| Förutsätter bra grundläggande arbetshygien                                                         |                                                                                  |

### 4.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 4.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

| Utsläppsväg | Utsläppshastighet | Metod för bedömning av utsläpp |
|-------------|-------------------|--------------------------------|
| luft        | 1.000 kg/dag      |                                |
| Avfall      | 0,003 kg/dag      |                                |
| Jord        | 0 kg/dag          |                                |

### 4.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Uppskattade arbetsplatsexponeringar förväntas ej överstiga DNEL (Sv: härledd 0-effektnivå) eftersom de fastställda riskledningsåtgärderna har införts.

För skalning, se

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

Ytterligare detaljer om skalnings- och kontrollteknologier finns i SPERC-faktabladet.

## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

### ES 5: Rengöring; Yrkesmässiga användningar (SU22).

#### 5.1. Rubriksektion

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Exponeringsscenarios namn | : Rengöring                                    |
| Strukturerad kort rubrik  | : Rengöring; Yrkesmässiga användningar (SU22). |

| Miljö    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| BS 1     | Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ERC8a                                           |
| BS 2     | Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ERC8d                                           |
| Arbetare |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| BS 3     | Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROC1                                           |
| BS 4     | Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROC8a                                          |
| BS 5     | Applicering med roller eller strykning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROC10                                          |
| BS 6     | Icke industriell sprayning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROC11                                          |
| BS 7     | Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerliga processer med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden, Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden, Kemisk produktion med möjlighet till exponering, Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar, Behandling av varor med dopning och gjutning | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8b,<br>PROC13 |

#### 5.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 5.2.1. Kontroll av miljöexponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a)

| Produktens (varans) egenskaper |          |
|--------------------------------|----------|
| Omfattar halter upp till 100 % |          |
| Produktens fysikaliska form    | : Vätska |
| Ångtryck                       | : 5 hPa  |
| Temperatur                     | : 20 °C  |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Årlig mängd per anläggning                                                                  | : 1000000 kg                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ av utsläpp                                                                              | : Kontinuerligt utsläpp                                                                                                                                                                                                                              |
| Utsläppsdagar                                                                               | : 365                                                                                                                                                                                                                                                |
| Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ av avloppsreningsverk                                                                   | : Kommunal reningsanläggning                                                                                                                                                                                                                         |
| Slambehandling på avloppsreningsverk                                                        | : Avloppsslam ska inte användas på jord<br>Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras.                                                                                                                                      |
| Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Avfallsbehandling                                                                           | : Extern behandling och sluthantering av avfall bör ske enligt tillämpliga lokala och/eller nationella föreskrifter.<br>Extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. |
| Andra förhållanden som påverkar miljöexponering                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spädningsfaktor i lokalt sötvatten                                                          | : 10                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spädningsfaktor i lokalt havsvatten                                                         | : 100                                                                                                                                                                                                                                                |

### 5.2.2. Kontroll av miljöexponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |                                                                                                                 |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                                                                        |
| Ångtryck                                                                                    | : 5 hPa                                                                                                         |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                                                                         |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                                                 |
| Årlig mängd per anläggning                                                                  | : 1000000 kg                                                                                                    |
| Typ av utsläpp                                                                              | : Kontinuerligt utsläpp                                                                                         |
| Utsläppsdagar                                                                               | : 365                                                                                                           |
| Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk                              |                                                                                                                 |
| Typ av avloppsreningsverk                                                                   | : Kommunal reningsanläggning                                                                                    |
| Slambehandling på avloppsreningsverk                                                        | : Avloppsslam ska inte användas på jord<br>Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras. |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hindras.                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Avfallsbehandling                                                                                 | : Extern behandling och sluthantering av avfall bör ske enligt tillämpliga lokala och/eller nationella föreskrifter.<br>Extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. |
| <b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spädningsfaktor i lokalt sötvatten                                                                | : 10                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spädningsfaktor i lokalt havsvatten                                                               | : 100                                                                                                                                                                                                                                                |

### 5.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

|                                                                                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b>                                                              |                                                                                  |
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                     |                                                                                  |
| Produktens fysikaliska form                                                                        | : Vätska                                                                         |
| Ångtryck                                                                                           | : 5 hPa                                                                          |
| Temperatur                                                                                         | : 20 °C                                                                          |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b> |                                                                                  |
| Varaktighet                                                                                        | : 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                                | : 5 dagar per vecka                                                              |
| <b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>                                      |                                                                                  |
| Förvara ämnet i ett slutet system.                                                                 |                                                                                  |
| <b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>                                       |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                         | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |
| <b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>          |                                                                                  |
| Förutsätter bra grundläggande arbetshygien                                                         |                                                                                  |

### 5.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |                                                                                  |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                                         |
| Ångtryck                                                                                    | : 5 hPa                                                                          |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                                          |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                  |
| Varaktighet                                                                                 | : 240 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 5 dagar per vecka                                                              |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                       |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                  | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |
| Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte          |                                                                                  |
| Förutsätter bra grundläggande arbetshygien                                                  |                                                                                  |

### 5.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

| Produktens (varans) egenskaper                                                     |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 25 %                                                      |                                                                                  |
| Produktens fysikaliska form                                                        | : Vätska                                                                         |
| Ångtryck                                                                           | : 5 hPa                                                                          |
| Temperatur                                                                         | : 20 °C                                                                          |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                              |                                                                                  |
| Temperatur                                                                         | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |
| Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte |                                                                                  |
| Förutsätter bra grundläggande arbetshygien                                         |                                                                                  |

### 5.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Icke industriell sprayning (PROC11)

| Produktens (varans) egenskaper |          |
|--------------------------------|----------|
| Omfattar halter upp till 1 %   |          |
| Produktens fysikaliska form    | : Vätska |



## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

|                                                                                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ångtryck                                                                                           | : 5 hPa                                                                          |
| Temperatur                                                                                         | : 20 °C                                                                          |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b> |                                                                                  |
| Varaktighet                                                                                        | : 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                                | : 5 dagar per vecka                                                              |
| <b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>                                       |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                         | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |
| <b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>          |                                                                                  |
| Förutsätter bra grundläggande arbetshygien                                                         |                                                                                  |

**5.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare:** Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2) / Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3) / Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4) / Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b) / Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

|                                                                                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b>                                                              |                                                                                  |
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                     |                                                                                  |
| Produktens fysikaliska form                                                                        | : Vätska                                                                         |
| Ångtryck                                                                                           | : 5 hPa                                                                          |
| Temperatur                                                                                         | : 20 °C                                                                          |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b> |                                                                                  |
| Varaktighet                                                                                        | : 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                                | : 5 dagar per vecka                                                              |
| <b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>                                       |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                         | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |
| <b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>          |                                                                                  |
| Förutsätter bra grundläggande arbetshygien                                                         |                                                                                  |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

### 5.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 5.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a)

| Utsläppsväg | Utsläppshastighet | Metod för bedömning av utsläpp |
|-------------|-------------------|--------------------------------|
| luft        | 20 kg/dag         |                                |
| Avfall      | 0,001 kg/dag      |                                |
| Jord        | 0 kg/dag          |                                |

#### 5.3.2. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d)

| Utsläppsväg | Utsläppshastighet | Metod för bedömning av utsläpp |
|-------------|-------------------|--------------------------------|
| luft        | 20 kg/dag         |                                |
| Avfall      | 0,001 kg/dag      |                                |
| Jord        | 0 kg/dag          |                                |

### 5.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Uppskattade arbetsplatsexponeringar förväntas ej överstiga DNEL (Sv: härledd 0-effektnivå) eftersom de fastställda riskledningsåtgärderna har införts.

För skalning, se

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

Ytterligare detaljer om skalnings- och kontrollteknologier finns i SPERC-faktabladet.

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

### ES 6: Användning i laboratorier; Industriella användningar (SU3).

#### 6.1. Rubriksektion

|                                  |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Exponeringsscenarios namn</b> | : Användning i laboratorier                                   |
| <b>Strukturerad kort rubrik</b>  | : Användning i laboratorier; Industriella användningar (SU3). |

| Miljö       |                                                                                                                                      |                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>BS 1</b> | <b>Formulering till blandning, Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)</b> | ERC2, ERC4     |
| Arbetare    |                                                                                                                                      |                |
| <b>BS 2</b> | <b>Applicering med roller eller strykning, Användning som laboratoriereagens</b>                                                     | PROC10, PROC15 |

#### 6.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 6.2.1. Kontroll av miljöexponering: Formulering till blandning (ERC2) / Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |                                                                                                                 |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                                                                        |
| Ångtryck                                                                                    | : 50 hPa                                                                                                        |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                                                                         |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                                                 |
| Årlig mängd per anläggning                                                                  | : 730000 kg                                                                                                     |
| Typ av utsläpp                                                                              | : Kontinuerligt utsläpp                                                                                         |
| Utsläppsdagar                                                                               | : 100                                                                                                           |
| Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk                              |                                                                                                                 |
| Typ av avloppsreningsverk                                                                   | : Kommunal reningsanläggning                                                                                    |
| Slambehandling på avloppsreningsverk                                                        | : Avloppsslam ska inte användas på jord<br>Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras. |
| Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)  |                                                                                                                 |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

|                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsbehandling                                      | : | Extern behandling och sluthantering av avfall bör ske enligt tillämpliga lokala och/eller nationella föreskrifter.<br>Extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. |
| <b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Spädningsfaktor i lokalt sötvatten                     | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spädningsfaktor i lokalt havsvatten                    | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                |

### 6.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Applicering med roller eller strykning (PROC10) / Användning som laboratoriereagens (PROC15)

|                                                                                                    |   |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b>                                                              |   |                                                                                |
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                     |   |                                                                                |
| Produktens fysikaliska form                                                                        | : | Vätska                                                                         |
| Ångtryck                                                                                           | : | 10 hPa                                                                         |
| Temperatur                                                                                         | : | 20 °C                                                                          |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b> |   |                                                                                |
| Varaktighet                                                                                        | : | 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                                | : | 5 dagar per vecka                                                              |
| <b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>                                       |   |                                                                                |
| Temperatur                                                                                         | : | Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |
| <b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>          |   |                                                                                |
| Förutsätter bra grundläggande arbetshygien                                                         |   |                                                                                |

### 6.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 6.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Formulering till blandning (ERC2) / Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

| Utsläppsväg | Utsläppshastighet | Metod för bedömning av utsläpp |
|-------------|-------------------|--------------------------------|
| luft        | 10 kg/dag         |                                |
| Avfall      | 0,2 kg/dag        |                                |
| Jord        | 0,1 kg/dag        |                                |

## **BYK-A 501**

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

---

### **6.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna**

Uppskattade arbetsplatsexponeringar förväntas ej överstiga DNEL (Sv: härledd 0-effektnivå) eftersom de fastställda riskledningsåtgärderna har införts.

För skalning, se  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Ytterligare detaljer om skalnings- och kontrollteknologier finns i SPERC-faktabladet.

## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

### ES 7: Användning i laboratorier; Yrkesmässiga användningar (SU22).

#### 7.1. Rubriksektion

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Exponeringsscenarios namn</b> | : Användning i laboratorier                                    |
| <b>Strukturerad kort rubrik</b>  | : Användning i laboratorier; Yrkesmässiga användningar (SU22). |

| Miljö       |                                                                                                              |                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>BS 1</b> | <b>Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus)</b> | ERC8a          |
| Arbetare    |                                                                                                              |                |
| <b>BS 2</b> | <b>Applicering med roller eller strykning, Användning som laboratoriereagens</b>                             | PROC10, PROC15 |

#### 7.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 7.2.1. Kontroll av miljöexponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |                                                                                                                 |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                                                                        |
| Ångtryck                                                                                    | : 10 hPa                                                                                                        |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                                                                         |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                                                 |
| Årlig mängd per anläggning                                                                  | : 1 kg                                                                                                          |
| Typ av utsläpp                                                                              | : Kontinuerligt utsläpp                                                                                         |
| Utsläppsdagar                                                                               | : 365                                                                                                           |
| Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk                              |                                                                                                                 |
| Typ av avloppsreningsverk                                                                   | : Kommunal reningsanläggning                                                                                    |
| Slambehandling på avloppsreningsverk                                                        | : Avloppsslam ska inte användas på jord<br>Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras. |
| Andra förhållanden som påverkar miljöexponering                                             |                                                                                                                 |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

|                                     |   |     |
|-------------------------------------|---|-----|
| Spädningsfaktor i lokalt sötvatten  | : | 10  |
| Spädningsfaktor i lokalt havsvatten | : | 100 |

### 7.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Applicering med roller eller strykning (PROC10) / Användning som laboratoriereagens (PROC15)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |                                                                                  |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                                         |
| Ångtryck                                                                                    | : 10 hPa                                                                         |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                                          |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                  |
| Varaktighet                                                                                 | : 480 min                                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 5 dagar per vecka                                                              |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                       |                                                                                  |
| Temperatur                                                                                  | : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. |
| Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte          |                                                                                  |
| Förutsätter bra grundläggande arbetshygien                                                  |                                                                                  |

### 7.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 7.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a)

| Utsläppsväg | Utsläppshastighet | Metod för bedömning av utsläpp |
|-------------|-------------------|--------------------------------|
| luft        | 0,01 kg/dag       |                                |
| Avfall      | 0,01 kg/dag       |                                |
| Jord        | 0 kg/dag          |                                |

## **BYK-A 501**

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

---

### **7.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna**

Uppskattade arbetsplatsexponeringar förväntas ej överstiga DNEL (Sv: härledd 0-effektnivå) eftersom de fastställda riskledningsåtgärderna har införts.

För skalning, se

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

Ytterligare detaljer om skalnings- och kontrollteknologier finns i SPERC-faktabladet.



## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

### ES 8: Rengöring; Konsumentanvändningar (SU21).

#### 8.1. Rubriksektion

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Exponeringsscenarios namn</b> | : Rengöring                                |
| <b>Strukturerad kort rubrik</b>  | : Rengöring; Konsumentanvändningar (SU21). |

| Miljö        |                                                                                                              |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>BS 1</b>  | <b>Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus)</b> | ERC8a |
| <b>BS 2</b>  | <b>Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus)</b> | ERC8d |
| Konsument    |                                                                                                              |       |
| <b>BS 3</b>  | Luftfräschare                                                                                                | PC3   |
| <b>BS 4</b>  | Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel                                           | PC9a  |
| <b>BS 5</b>  | Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel                                           | PC9a  |
| <b>BS 6</b>  | Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)                              | PC35  |
| <b>BS 7</b>  | Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel                                           | PC9a  |
| <b>BS 8</b>  | Tvättmedel och rengöringsprodukter                                                                           | PC35  |
| <b>BS 9</b>  | Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)                              | PC35  |
| <b>BS 10</b> | Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)                              | PC35  |

#### 8.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 8.2.1. Kontroll av miljöexponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a)

| Produktens (varans) egenskaper |          |
|--------------------------------|----------|
| Omfattar halter upp till 100 % |          |
| Produktens fysikaliska form    | : Vätska |
| Ångtryck                       | : 10 hPa |
| Temperatur                     | : 20 °C  |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Årlig mängd per anläggning                                                                  | : 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ av utsläpp                                                                              | : Kontinuerligt utsläpp                                                                                                                                                                                                                              |
| Utsläppsdagar                                                                               | : 365                                                                                                                                                                                                                                                |
| Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Avfallsbehandling                                                                           | : Extern behandling och sluthantering av avfall bör ske enligt tillämpliga lokala och/eller nationella föreskrifter.<br>Extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. |
| Andra förhållanden som påverkar miljöexponering                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spädningsfaktor i lokalt sötvatten                                                          | : 10                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spädningsfaktor i lokalt havsvatten                                                         | : 100                                                                                                                                                                                                                                                |

### 8.2.2. Kontroll av miljöexponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ångtryck                                                                                    | : 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Årlig mängd per anläggning                                                                  | : 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ av utsläpp                                                                              | : Kontinuerligt utsläpp                                                                                                                                                                                                                              |
| Utsläppsdagar                                                                               | : 365                                                                                                                                                                                                                                                |
| Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Avfallsbehandling                                                                           | : Extern behandling och sluthantering av avfall bör ske enligt tillämpliga lokala och/eller nationella föreskrifter.<br>Extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. |
| Andra förhållanden som påverkar miljöexponering                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spädningsfaktor i lokalt sötvatten                                                          | : 10                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spädningsfaktor i lokalt havsvatten                                                         | : 100                                                                                                                                                                                                                                                |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

### 8.2.3. Exponeringskontroll av konsumenter: Luftfräschare (PC3)

Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och flytande) (PC3\_2)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 10 %                                                               |                                                                   |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                          |
| Ångtryck                                                                                    | : 10 hPa                                                          |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                           |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                   |
| Använd mängd per fall                                                                       | : 0,48 g/händelse                                                 |
| Varaktighet                                                                                 | : 480 min                                                         |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 365 dagar per år                                                |
| Andra förhållanden som påverkar konsumtexpoering                                            |                                                                   |
| Utrymmesstorlek                                                                             | : 20 m <sup>3</sup>                                               |
| Ventilationsgrad                                                                            | : Omfattar användning med typisk ventilation i ett privathushåll. |

### 8.2.4. Exponeringskontroll av konsumenter: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgbortagningsmedel (PC9a)

Vattenburen latexväggfärg (PC9a\_1, PC15\_1)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 1 %                                                                |                                                                   |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                          |
| Ångtryck                                                                                    | : 10 hPa                                                          |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                           |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                   |
| Använd mängd per fall                                                                       | : 2,760 kg                                                        |
| Varaktighet                                                                                 | : 132 min                                                         |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 4 dagar per år                                                  |
| Andra förhållanden som påverkar konsumtexpoering                                            |                                                                   |
| Utrymmesstorlek                                                                             | : 20 m <sup>3</sup>                                               |
| Ventilationsgrad                                                                            | : Omfattar användning med typisk ventilation i ett privathushåll. |

## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

### 8.2.5. Exponeringskontroll av konsumenter: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a)

Vattenburen färg med hög andel lösningsmedel och fasta ämnen (PC9a\_2, PC15\_2)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 27,5 %                                                             |                                                                   |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                          |
| Ångtryck                                                                                    | : 10 hPa                                                          |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                           |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                   |
| Använd mängd per fall                                                                       | : 0,744 kg                                                        |
| Varaktighet                                                                                 | : 132 min                                                         |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 6 dagar per år                                                  |
| Andra förhållanden som påverkar konsumteexponering                                          |                                                                   |
| Utrymmesstorlek                                                                             | : 20 m <sup>3</sup>                                               |
| Ventilationsgrad                                                                            | : Omfattar användning med typisk ventilation i ett privathushåll. |

### 8.2.6. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) (PC35)

Rengöringsmedel, vätskor (universalrengöringsmedel, hygienprodukter, golvrengöringsmedel, glas-rengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) (PC8\_2, PC35\_2)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omfattar halter upp till 50 %                                                               |                     |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska            |
| Ångtryck                                                                                    | : 10 hPa            |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C             |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                     |
| Använd mängd per fall                                                                       | : 0,215 kg          |
| Varaktighet                                                                                 | : 19,8 min          |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 2 dagar per år    |
| Andra förhållanden som påverkar konsumteexponering                                          |                     |
| Utrymmesstorlek                                                                             | : 24 m <sup>3</sup> |

## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ventilationsgrad | : Omfattar användning med typisk ventilation i ett privathushåll. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 8.2.7. Exponeringskontroll av konsumenter: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a)

Borttagare (färg-, lim, tapet-, tätningsmedelsborttagare) (PC9a\_4, PC15\_4)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 50 %                                                               |                                                                   |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                          |
| Ångtryck                                                                                    | : 10 hPa                                                          |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                           |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                   |
| Använd mängd per fall                                                                       | : 0,491 kg                                                        |
| Varaktighet                                                                                 | : 120 min                                                         |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 3 dagar per år                                                  |
| Andra förhållanden som påverkar konsumnteexponering                                         |                                                                   |
| Utrymmesstorlek                                                                             | : 20 m <sup>3</sup>                                               |
| Ventilationsgrad                                                                            | : Omfattar användning med typisk ventilation i ett privathushåll. |

### 8.2.8. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Tvätt- och diskprodukter (PC35\_1, PC8\_1)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Omfattar halter upp till 5 %                                                                |                    |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska           |
| Ångtryck                                                                                    | : 10 hPa           |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C            |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                    |
| Använd mängd per fall                                                                       | : 15 g/händelse    |
| Varaktighet                                                                                 | : 30 min           |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 365 dagar per år |
| Andra förhållanden som påverkar konsumnteexponering                                         |                    |

## BYK-A 501

Version 14.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023

Tryckdatum 08.08.2023

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

### 8.2.9. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) (PC35)

Rengöringsmedel, vätskor (universalrengöringsmedel, hygienprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) (PC8\_2, PC35\_2)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 5 %                                                                |                                                                   |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                          |
| Ångtryck                                                                                    | : 10 hPa                                                          |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                           |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                   |
| Använd mängd per fall                                                                       | : 27 g/händelse                                                   |
| Varaktighet                                                                                 | : 19,8 min                                                        |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 128 dagar per år                                                |
| Andra förhållanden som påverkar konsumteexponering                                          |                                                                   |
| Utrymmesstorlek                                                                             | : 20 m <sup>3</sup>                                               |
| Ventilationsgrad                                                                            | : Omfattar användning med typisk ventilation i ett privathushåll. |

### 8.2.10. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) (PC35)

Rengöringsmedel, sprayflaskor (universalrengöringsmedel, hygienprodukter, glasrengöringsmedel) (PC8\_3, PC35\_3)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Omfattar halter upp till 15 %                                                               |                    |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska           |
| Ångtryck                                                                                    | : 10 hPa           |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C            |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                    |
| Använd mängd per fall                                                                       | : 35 g/händelse    |
| Varaktighet                                                                                 | : 10,2 min         |
| Användningsfrekvens                                                                         | : 128 dagar per år |

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

| Andra förhållanden som påverkar konsumtteeponering |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Utrymmesstorlek                                    | : 20 m3                                                           |
| Ventilationsgrad                                   | : Omfattar användning med typisk ventilation i ett privathushåll. |

### 8.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

**8.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a)**

| Utsläppsväg | Utsläppshastighet | Metod för bedömning av utsläpp |
|-------------|-------------------|--------------------------------|
| luft        | 950 kg/dag        |                                |
| Avfall      | 25 kg/dag         |                                |
| Jord        | 25 kg/dag         |                                |

**8.3.2. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d)**

| Utsläppsväg | Utsläppshastighet | Metod för bedömning av utsläpp |
|-------------|-------------------|--------------------------------|
| luft        | 950 kg/dag        |                                |
| Avfall      | 25 kg/dag         |                                |
| Jord        | 25 kg/dag         |                                |

### 8.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Uppskattade arbetsplatsexponeringar förväntas ej överstiga DNEL (Sv: härledd 0-effektnivå) eftersom de fastställda riskledningsåtgärderna har införts.

För skalning, se  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Ytterligare detaljer om skalnings- och kontrollteknologier finns i SPERC-faktabladet.

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

### ES 9: Användning i beläggningar; Konsumentanvändningar (SU21).

#### 9.1. Rubriksektion

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Exponeringsscenarios namn</b> | : Användning i beläggningar                                |
| <b>Strukturerad kort rubrik</b>  | : Användning i beläggningar; Konsumentanvändningar (SU21). |

| Miljö       |                                                                                                              |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>BS 1</b> | <b>Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus)</b> | ERC8a |
| <b>BS 2</b> | <b>Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system</b>                              | ERC8b |
| Konsument   |                                                                                                              |       |
| <b>BS 3</b> | Lim, tätningsmedel                                                                                           | PC1   |
| <b>BS 4</b> | Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel                                           | PC9a  |

#### 9.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 9.2.1. Kontroll av miljöexponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a)

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |                                                                |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Vätska                                                       |
| Ångtryck                                                                                    | : 10 hPa                                                       |
| Temperatur                                                                                  | : 20 °C                                                        |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |                                                                |
| Årlig mängd per anläggning                                                                  | : 130 kg                                                       |
| Daglig mängd per anläggning                                                                 | : 370 kg                                                       |
| Regionalt tonnage                                                                           | : 270000 kg                                                    |
| Typ av utsläpp                                                                              | : Kontinuerligt utsläpp                                        |
| Utsläppsdagar                                                                               | : 365                                                          |
| Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)  |                                                                |
| Avfallsbehandling                                                                           | : Extern behandling och sluthantering av avfall bör ske enligt |



## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

|                                                                                                                                                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| tillämpliga lokala och/eller nationella föreskrifter.<br>Extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. |       |
| <b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>                                                                                                                                |       |
| Spädningsfaktor i lokalt sötvatten                                                                                                                                                    | : 10  |
| Spädningsfaktor i lokalt havsvatten                                                                                                                                                   | : 100 |

### 9.2.2. Kontroll av miljöexponering: Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system (ERC8b)

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktens fysikaliska form                                                                        | : Vätska                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ångtryck                                                                                           | : 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatur                                                                                         | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Årlig mängd per anläggning                                                                         | : 130 kg                                                                                                                                                                                                                                             |
| Daglig mängd per anläggning                                                                        | : 370 kg                                                                                                                                                                                                                                             |
| Regionalt tonnage                                                                                  | : 270000 kg                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ av utsläpp                                                                                     | : Kontinuerligt utsläpp                                                                                                                                                                                                                              |
| Utsläppsdagar                                                                                      | : 365                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Avfallsbehandling                                                                                  | : Extern behandling och sluthantering av avfall bör ske enligt tillämpliga lokala och/eller nationella föreskrifter.<br>Extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna. |
| <b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spädningsfaktor i lokalt sötvatten                                                                 | : 10                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spädningsfaktor i lokalt havsvatten                                                                | : 100                                                                                                                                                                                                                                                |

### 9.2.3. Exponeringskontroll av konsumenter: Lim, tätningsmedel (PC1)

Lim, hobbyanvändning (PC1\_1)

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b> |
|---------------------------------------|

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

|                                                                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 30 %                                                                      |                                                                   |
| Produktens fysikaliska form                                                                        | : Vätska                                                          |
| Ångtryck                                                                                           | : 10 hPa                                                          |
| Temperatur                                                                                         | : 20 °C                                                           |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b> |                                                                   |
| Använd mängd per fall                                                                              | : 9 g/händelse                                                    |
| Varaktighet                                                                                        | : 240 min                                                         |
| Användningsfrekvens                                                                                | : 365 dagar per år                                                |
| <b>Andra förhållanden som påverkar konsumnteexponering</b>                                         |                                                                   |
| Utrymmesstorlek                                                                                    | : 20 m <sup>3</sup>                                               |
| Ventilationsgrad                                                                                   | : Omfattar användning med typisk ventilation i ett privathushåll. |

### 9.2.4. Exponeringskontroll av konsumenter: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a)

|                                                                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b>                                                              |                                                                   |
| Omfattar halter upp till 50 %                                                                      |                                                                   |
| Produktens fysikaliska form                                                                        | : Vätska                                                          |
| Ångtryck                                                                                           | : 10 hPa                                                          |
| Temperatur                                                                                         | : 20 °C                                                           |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b> |                                                                   |
| Använd mängd per fall                                                                              | : 0,491 kg                                                        |
| Varaktighet                                                                                        | : 120 min                                                         |
| Användningsfrekvens                                                                                | : 3 dagar per år                                                  |
| <b>Andra förhållanden som påverkar konsumnteexponering</b>                                         |                                                                   |
| Utrymmesstorlek                                                                                    | : 20 m <sup>3</sup>                                               |
| Ventilationsgrad                                                                                   | : Omfattar användning med typisk ventilation i ett privathushåll. |

### 9.2.5. Exponeringskontroll av konsumenter:

Puts och golvutjämnare (PC9b\_2)  
Fyllnadsmedel och spackel (PC9b\_1)

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b> |
|---------------------------------------|

## BYK-A 501

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

|                                                                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Omfattar halter upp till 2 %                                                                       |                                                                   |
| Produktens fysikaliska form                                                                        | : Vätska                                                          |
| Ångtryck                                                                                           | : 10 hPa                                                          |
| Temperatur                                                                                         | : 20 °C                                                           |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b> |                                                                   |
| Använd mängd per fall                                                                              | : 13,8 kg                                                         |
| Varaktighet                                                                                        | : 120 min                                                         |
| Användningsfrekvens                                                                                | : 12 dagar per år                                                 |
| <b>Andra förhållanden som påverkar konsumteexponering</b>                                          |                                                                   |
| Utrymmesstorlek                                                                                    | : 20 m <sup>3</sup>                                               |
| Ventilationsgrad                                                                                   | : Omfattar användning med typisk ventilation i ett privathushåll. |

### 9.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 9.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälp-medel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a)

| Utsläppsväg | Utsläppshastighet | Metod för bedömning av utsläpp |
|-------------|-------------------|--------------------------------|
| luft        | 985 kg/dag        |                                |
| Avfall      | 10 kg/dag         |                                |
| Jord        | 5 kg/dag          |                                |

#### 9.3.2. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system (ERC8b)

| Utsläppsväg | Utsläppshastighet | Metod för bedömning av utsläpp |
|-------------|-------------------|--------------------------------|
| luft        | 985 kg/dag        |                                |
| Avfall      | 10 kg/dag         |                                |
| Jord        | 5 kg/dag          |                                |

## **BYK-A 501**

Version 14.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 31.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: 03.01.2023  
Tryckdatum 08.08.2023

---

### **9.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna**

Uppskattade arbetsplatsexponeringar förväntas ej överstiga DNEL (Sv: härledd 0-effektnivå) eftersom de fastställda riskledningsåtgärderna har införts.

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

För skalning, se

Ytterligare detaljer om skalnings- och kontrollteknologier finns i SPERC-faktabladet.