

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : BYK-ET 3000

UFI : FM6E-30RG-400X-1HGF

Produktkode : 000000000000158383

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Wetting & Dispersing Additive

Anbefalte begrensninger på bruken : Kun for industriell anvendelse.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B	H360D: Kan gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360D Kan gi fosterskader.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P261 Unngå innånding av tåke eller damp.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/
ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om
eksponering: Søk legehjelp.
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 872-50-4 N-metyl-2-pyrrolidon

Tilleggsmerking

Bare for yrkesbrukere.

2.3 Andre farer

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Solution of modified styrene maleic acid copolymer

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
N-metyl-2-pyrrolidon	872-50-4 212-828-1 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Luftveier) spesifikk konsentrasjonsgrens e STOT SE 3; H335 ≥ 10 %	≥ 50 - ≤ 100
2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1- methylethyl)benzene, 3- (dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene- polypropylene glycol 2- aminopropyl Me ether, 2-[(C10- 16-alkyloxy)methyl]oxirane- quaternized, benzoates (salts)	1431957-88-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	≥ 12,5 - < 20
2-Pyrrolidon	616-45-5 210-483-1	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 spesifikk konsentrasjonsgrens e Repr. 1B; H360 ≥ 3 %	≥ 0,3 - < 0,5
Pyrrolidinone, dimethyl-	60544-40-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	≥ 0,25 - < 0,3

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

BYK-ET 3000Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Generell anbefaling | : | Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til den behandlende legen.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand. |
| Ved innånding | : | Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. |
| Ved hudkontakt | : | Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse. |
| Ved øyekontakt | : | Skyll øyet/øynene med mye vann.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist. |
| Ved svelging | : | Skyll munnen med vann og drikke deretter mye vann.
Hold luftveien åpent.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Pasienten bringes omgående til sykehus. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | | |
|-----------|---|--|
| Symptomer | : | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Risikoer | : | Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan gi fosterskader. |

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Egnede slukningsmidler | : | Skum
Karbondioksid (CO ₂)
Tørrkemikalier |
| Uegnede slukningsmidler | : | Vannstråle med høyt volum |

BYK-ET 3000Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

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

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

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

- Råd om trygg håndtering : Unngå aerosoldanning.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

- Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
- Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
N-metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	GV	14,4 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin, rettleiande			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin, rettleiande			
		S	20 ppm 80 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
	Utfyllende opplysninger: Hud, Karsinogener eller mutagener			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
	Utfyllende opplysninger: Hud, Karsinogener eller mutagener			

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
N-metyl-2-pyrrolidon	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	40 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	14,4 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4,8 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,6 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	4,5 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,85 mg/kg
	Forbrukeres bruk	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,4 mg/kg

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
N-metyl-2-pyrrolidon	Ferskvann	0,25 mg/l
	Sjøvann	0,025 mg/l
	Ferskvannsediment	1,09 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,109 mg/kg
	Jord	0,07 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

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

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hansketykkelse : 0,7 mm

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

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

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

BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

filter.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: lysegul
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: < 0 °C Metode: derived
Kokepunkt/kokeområde	: > 200 °C Metode: derived
Antennelighet	:
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 87 °C Metode: 49 (Pensky-Martens)
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C Metode: M0062 (Analytics Wesel)
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 6 (20 °C) Konsentrasjon: 10 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 150 mPa.s (20,0 °C) Metode: P/K 20°C
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

Løselighet(er)	
Vannløselighet	: (20 °C) oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: 0,32 hPa (20 °C) Metode: derived
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,0696 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	: Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
--------------------	---

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	: Ingen data tilgjengelig
-------------------------	---------------------------

10.5 Uforenlige materialer

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

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

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

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**N-metyl-2-pyrrolidon:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.150 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: neiAkutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,1 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
GLP: jaAkutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.

2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxirane-quaternized, benzoates (salts):

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 420
GLP: ja**2-Pyrrolidon:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000,000000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Produkt:Bemerkning : Kan irritere huden.
Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.**Komponenter:****N-metyl-2-pyrrolidon:**Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : lett irritasjon

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

GLP : ja

2-Pyrrolidon:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : Draize prøve
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Bemerkning : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:

N-metyl-2-pyrrolidon:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Alvorlig øyeirritasjon
GLP : nei

2-Pyrrolidon:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen øyeirritasjon
Metode : Draize prøve
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

N-metyl-2-pyrrolidon:

Prøvetype : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Eksponeringsveier : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : Not a skin sensitizer.
GLP : ja

BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

2-Pyrrolidon:

Vurdering : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
Metode : Ingen informasjon tilgjengelig.
Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**2-Pyrrolidon:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Kan gi fosterskader.

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

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

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

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

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**N-metyl-2-pyrrolidon:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 500 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
GLP: nei

Toksisitet for alger/vannplanter : (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
GLP: nei

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 12,5 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

Prøvetype: semi-static test

Metode: OECD Test-retningslinje 211

GLP: ja

2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxirane-quaternized, benzoates (salts):

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,25 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

2-Pyrrolidon:

Giftighet for fisk : LC50 (zebra danio): 4.600,000000 mg/l
Eksponeringsstid: 96,0 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia (vannloppe)): > 500,000000 mg/l
Eksponeringsstid: 48,0 h

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 : 250,0000000 mg/l
Eksponeringsstid: 72,00 h

Toksisitet til mikroorganismer : Ingen data tilgjengelig (Ingen data tilgjengelig): > 10.000,0000000 mg/l
Eksponeringsstid: 17,00 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

N-metyl-2-pyrrolidon:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

Komponenter:

N-metyl-2-pyrrolidon:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,46 (25 °C)
Metode: OECD Test-retningslinje 107
GLP: nei

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Ionic SMA copolymer)
RID	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Ionic SMA copolymer)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ionic SMA copolymer)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Ionic SMA copolymer)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Emballasjegruppe

ADR		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel restriksjonskode	:	-
RID		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
IMDG		
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F
Bemerkning	:	IMDG Code segregation group - none

IATA (Last)

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Emballeringsinstruksjon : 964
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 964
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

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

Nummer på listen 30: N-metyl-2-pyrrolidon

Nummer på listen 71: N-metyl-2-pyrrolidon

Nummer på listen 72: N-metyl-2-pyrrolidon

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Nummer på listen 78:

Polymers of vinyl acetate or of other
vinyl esters, in primary forms; other
vinyl polymers in primary forms
innhold av syntetiske
polymermikropartikler (SPM): 10 -
20 %

De leverte syntetiske polymere
mikropartiklene er underlagt
vilkårene fastsatt ved post 78 i
vedlegg XVII til europaparlaments-
og rådsforordning (EF) nr.
1907/2006.

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

: N-metyl-2-pyrrolidon

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

E2 MILJØMESSIGE FARER

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For mer informasjon se eSDS.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Fullstendig tekst til H-setninger

H315 : Irriterer huden.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360 : Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H360D : Kan gi fosterskader.
H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Repr. : Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit. : Hudirritasjon

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2004/37/EC	:	Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener, mutagener eller reproduksjonstoksiske stoffer i arbeidet - Vedlegg III
2009/161/EU	:	Europa. KOMMISJONSDIREKTIV 2009/161/EU etablerer en tredje liste av indikative grenseverdier for eksponering i løpet av arbeidet ved implementering av Rådets Direktiv 98/24/EF og amending Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2004/37/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
2004/37/EC / TWA	:	Langfristig eksponeringslimit
2009/161/EU / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2009/161/EU / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	:	Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; BGW - Biologiske Grenseverdier; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); LSPN - Liste over meldte farlige stoffer (Chile); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

Klassifisering av blandingen:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

NO / NO

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Tillegg: Eksponeringsscenarier

Innholdsfortegnelse

Nummer	Tittel
ES 1	Formulering eller omemballering; Industriell bruk (SU3).
ES 2	Påfylling av utstyr fra tønner eller beholdere; Industriell bruk (SU3).
ES 3	Bearbeidelseshjelpemiddel; Industriell bruk (SU3).
ES 4	Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).
ES 5	Bruk i overflatebehandling; Industriell bruk (SU3).
ES 6	Bruk i rengjøringsmidler; Industriell bruk (SU3).
ES 7	Bruk i laboratorier; Profesjonell bruk (SU22).

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

ES 1: Formulering eller omemballering; Industriell bruk (SU3).

1.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Formulering av stoffet og dets blandinger i partier eller kontinuerlige prosesser i lukkede eller avgrensede systemer, inkludert utilsiktet eksponering ved oppbevaring, materialoverføring, blanding, vedlikehold, prøvetaking og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Strukturert, kort tittel	: Formulering eller omemballering; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	Formulering av preparater	ERC2
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)	PROC3
MS 3	Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)	PROC3
MS 4	Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer	PROC4
MS 5	Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)	PROC5

1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering av preparater (ERC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Annual amount used in the EU	: 7610000 kg
Maksimalt tillatt, daglig anleggstonnasje (MSafe)	: 8.404.500 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 300
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

STP-slambehandling	:	Ingen deponering av kloakkslammet i jord Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen		
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	187,61
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	1.876,07

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 32 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Innånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Profesjonell- eller industrisetting	: Industriell bruk
Ventilasjonshastighet pr. time	: 3

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 100 hPa
Temperatur	: 100 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 80 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Profesjonell- eller industrisetting	: Industriell bruk

1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer (PROC4)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 32 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Innånding - minimumseffektivitet for 70 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 80 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Profesjonell- eller industrisetting	: Industriell bruk

1.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt) (PROC5)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 100 hPa
Temperatur	: 100 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (5 til 10 luftutskiftninger i timen). Innånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Profesjonell- eller industrisetting	: Industriell bruk

1.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

1.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering av preparater (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksposeringsvurdering	RCR
Kloakkrenseanlegg	(ECETOC TRA environment v3)	0,003

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

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,686 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,143
innåndingsbar	system-	Over lang tid	8,674 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,602
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	8,674 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,217

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

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,137 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,029
innåndingsbar	system-	Over lang tid	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,287
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,103

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

1.3.4. Arbeidereksponeering: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer (PROC4)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	1,371 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,286
innåndingsbar	system-	Over lang tid	6,196 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,430
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	6,196 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,155

1.3.5. Arbeidereksponeering: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt) (PROC5)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,823 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,171
innåndingsbar	system-	Over lang tid	8,674 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,602
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	14,457 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,361

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

ES 2: Påfylling av utstyr fra tønner eller beholdere; Industriell bruk (SU3).

2.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Påfylling av utstyr fra tønner eller beholdere
Strukturert, kort tittel	: Påfylling av utstyr fra tønner eller beholdere; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	Formulering av preparater	ERC2
Arbeider		
MS 2	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg	PROC8a
MS 3	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	PROC8b
MS 4	Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)	PROC9
MS 5	Bruk som laboratoriereagens	PROC15

2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

2.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering av preparater (ERC2)

2.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 0,32 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Profesjonell- eller industrisetting	: Industriell bruk

2.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 0,32 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (5 til 10 luftutskiftninger i timen). Innånding - minimumseffektivitet for 70 %	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Profesjonell- eller industrisetting	: Industriell bruk

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 0,32 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (5 til 10 luftutskiftninger i timen). Innånding - minimumseffektivitet for 70 %	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 80 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Profesjonell- eller industrisetting	: Industriell bruk

2.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 0,32 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutsiftninger per time).	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 80 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

2.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

2.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering av preparater (ERC2)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet.

2.3.2. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,286
innåndingsbar	system-	Over lang tid	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,287

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,103
---------------	-------	---------------	--	-------

2.3.3. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,286
innåndingsbar	system-	Over lang tid	6,20 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,430
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	6,20 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,155

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

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,286
innåndingsbar	system-	Over lang tid	6,20 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,430
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	6,20 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,155

2.3.5. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,069 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,014
innåndingsbar	system-	Over lang tid	2,065 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,143

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	2,065 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,051
---------------	-------	---------------	--	-------

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

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

BYK-ET 3000Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28**ES 3: Bearbeidelseshjelpemiddel; Industriell bruk (SU3).****3.1. Titteldel**

Navn, eksponeringsscenario	: Bearbeidelseshjelpemiddel
Strukturert, kort tittel	: Bearbeidelseshjelpemiddel; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler	ERC4
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	PROC2
MS 4	Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)	PROC3
MS 5	Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår	PROC4

3.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering**3.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)**

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Annual amount used in the EU	: 2001000 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 300
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2.000 m3/d
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

3.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 0,32 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

3.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 0,32 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374.	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

BYK-ET 3000Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28**3.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) (PROC3)**

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 0,32 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Innånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374.	
Bruk vernebriller ifølge EN 166.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 0,32 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min

BYK-ET 3000Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (5 til 10 luftutskiftninger i timen). Innånding - minimumseffektivitet for 70 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 80 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

3.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det**3.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)**

Beskyttelsesmål	Eksposeringsvurdering	RCR
Kloakkrenseanlegg	(ECETOC TRA environment v3)	0,267

3.3.2. Arbeidereksposering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,034 (ECETOC TRA worker v3)	0,007
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,041 (ECETOC TRA worker v3)	0,003
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,041 (ECETOC TRA worker v3)	0,001

3.3.3. Arbeidereksposering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	1,371 mg/kg kv/dag	0,286

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

			(ECETOC TRA worker v3)	
innåndingsbar	system-	Over lang tid	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,287
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,103

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,686 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,143
innåndingsbar	system-	Over lang tid	8,674 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,602
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	8,674 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,217

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	1,371 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,286
innåndingsbar	system-	Over lang tid	6,196 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,430
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	6,196 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,155

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

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

BYK-ET 3000Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28**ES 4: Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).****4.1. Titteldel**

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

Miljø		
MS 1	Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)	ERC4
Arbeider		
MS 2	Bruk som laboratoriereagens	PROC15

4.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering**4.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4)**

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Annual amount used in the EU	: 1000 kg
Maksimalt tillatt, daglig anleggstonnasje (MSafe)	: 250,1 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 20
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2.000 m3/d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Destillering av brukte prosessløsemidler
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100

4.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 0,32 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 80 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

4.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Beskyttelsesmål	Eksposeringsvurdering	RCR
avfallsvannbehandling plantemikrober	(ECETOC TRA environment v3)	0,200

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

4.3.2. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,069 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,014
innåndingsbar	system-	Over lang tid	2,065 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,143
innåndingsbar	system-	Over lang tid	2,065 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,052

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

ES 5: Bruk i overflatebehandling; Industriell bruk (SU3).

5.1. Titteldel

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

Miljø		
MS 1	Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler	ERC4
Arbeider		
MS 2	Industriell spraying	PROC7
MS 3	Applikasjon med rulle eller kost	PROC10
MS 4	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13

5.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Annual amount used in the EU	: 350000 kg
Maksimalt tillatt, daglig anleggstonnasje (MSafe)	: 12.506,7 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 300
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2.000 m3/d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Destillering av brukte prosessløsemidler

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100

5.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 32 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (5 til 10 luftutsiftninger i timen). Innånding - minimumseffektivitet for 70 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetssopplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Sørg for at retningen på luftstrømningen er styrt bort fra arbeideren. Sørg for at påføringsretningen er kun horisontal eller vendt nedover.	

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 32 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetssopplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

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

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 32 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon	

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

Innånding - minimumseffektivitet for 90 %
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 80 %
Bruk egnet øyebeskyttelse.
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

5.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

5.3.1. Miljømessig utslipp og eksposering: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksposeringsvurdering	RCR
avfallsvannbehandling plantemikrober	(ECETOC TRA environment v3)	0,093

5.3.2. Arbeidereksposering: Industriell spraying (PROC7)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	2,142 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,446
innåndingsbar	system-	Over lang tid	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,069
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,025

5.3.3. Arbeidereksposering: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	1,371 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,286
innåndingsbar	system-	Over lang tid	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA	0,287

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

			worker v3)	
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,103

5.3.4. Arbeidereksposering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	2,743 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,571
innåndingsbar	system-	Over lang tid	4,130 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,286
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	4,130 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,103

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

6.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Rengjøring
Strukturert, kort tittel	: Bruk i rengjøringsmidler; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler	ERC4
Arbeider		
MS 2	Industriell spraying	PROC7
MS 3	Industriell spraying	PROC7
MS 4	Applikasjon med rulle eller kost	PROC10
MS 5	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13
MS 6	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13

6.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Annual amount used in the EU	: 1046000 kg
Maksimalt tillatt, daglig anleggstonnasje (MSafe)	: 20.963.000 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 20
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2.000 m3/d

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Destillering av brukte prosessløsemidler
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100

6.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 32 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsopplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Profesjonell- eller industrisetting	: Industriell bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Sørg for at påføringsretningen er kun horisontal eller vendt nedover. Sørg for at retningen på luftstrømningen er styrt bort fra arbeideren.	

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

6.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 32 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (5 til 10 luftutskiftninger i timen). Innånding - minimumseffektivitet for 70 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoptøring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Profesjonell- eller industrisetting	: Industriell bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plukter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Sørg for at påføringsretningen er kun horisontal eller vendt nedover. Sørg for at retningen på luftstrømmingen er styrt bort fra arbeideren.	

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 32 Pa

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Bruk egnet åndedrettsvern.	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 32 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk egnet åndedrettsvern.	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

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

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 20000 Pa
Temperatur	: 140 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk egnet åndedrettsvern. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

BYK-ET 3000Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28**6.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det****6.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Industriell bruk av proseshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)**

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
avfallsvannbehandling plantemikrober	(ECETOC TRA environment v3)	0,002

6.3.2. Arbeidereksponeering: Industriell spraying (PROC7)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	2,143 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,446
innåndingsbar	system-	Over lang tid	7,1 mg/m ³	0,493
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	7,1 mg/m ³	0,178

6.3.3. Arbeidereksponeering: Industriell spraying (PROC7)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	2,143 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,446
innåndingsbar	system-	Over lang tid	1 mg/m ³	0,069
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	1 mg/m ³	0,025

6.3.4. Arbeidereksponeering: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	2,743 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,571
innåndingsbar	system-	Over lang tid	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,287
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0,103

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29

Utskriftsdato: 2026.07.28

			worker v3)	
--	--	--	------------	--

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	1,371 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,286
innåndingsbar	system-	Over lang tid	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,287
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	4,131 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,103

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,823 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,171
innåndingsbar	system-	Over lang tid	6,196 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,430
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	10,326 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,258

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

Se følgende for avskalling

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

7.1. Titteldel

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

Miljø		
MS 1	Bred spredende innendørsbruk av reaktive stoffer i åpne systemer	ERC8b
Arbeider		
MS 2	Bruk som laboratoriereagens	PROC15

7.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Annual amount used in the EU	: 1000 kg
Maksimalt tillatt, daglig anleggstonnasje (MSafe)	: 2,3 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 365
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2.000 m3/d
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

7.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 32 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (5 til 10 luftutskiftninger i timen). Innånding - minimumseffektivitet for 70 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 80 %	
Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

7.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Beskyttelsesmål	Eksposeringsvurdering	RCR
avfallsvannbehandling plantemikrober	(ECETOC TRA environment v3)	0,002

7.3.2. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
-----------------	-------------	-----------------------	-----------------------	-----

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-ET 3000

Utgave: 9.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2025.09.29
Utskriftsdato: 2026.07.28

Hud	system-	Over lang tid	0,069 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,014
innåndingsbar	system-	Over lang tid	6,196 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,430
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	6,196 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,154

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

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