

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : BYK-P 104
UFI : P4K7-N06T-S00A-VUDC
Produktkode : 000000000000101126

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

Bruk av : Wetting & Dispersing Additive
stoffet/stoffblandingen

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Telefaks : +49 281 65735

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

1.4 Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H226	Brannfarlig væske og damp.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd tåke eller damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P370 + P378	Ved brann: Bruk tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- 1330-20-7 xylene
- 108-31-6 maleinsyreanhydrid

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-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Solution of a lower molecular weight unsaturated
polycarboxylic acid polymer

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Fatty acids, C14-18 and C16-18- unsatd., maleated	85711-46-2 01-2119976378-19- 0000	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - <= 100
xylene	1330-20-7 01-2119488216-32	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Luftveier) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
etylbenzen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 12,5 - < 20
2,6-dimetyl-4-heptanon	108-83-8 203-620-1 01-2119474441-41	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Luftveier) spesifikk konsentrasjonsgrens e STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 3 - < 5
maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Luftveier) EUH071	>= 0,5 - < 1

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

		spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,001 % Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.090 mg/kg	
--	--	--	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : 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.
Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser.
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

BYK-P 104Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

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

Råd om trygg håndtering : Unngå aerosoldanning.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Røyking forbudt. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		GV	25 ppm 108 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
etylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		GV	5 ppm 20 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
2,6-dimetyl-4-heptanon	108-83-8	GV	20 ppm 120 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
maleinsyreanhydrid	108-31-6	GV	0,2 ppm 0,8 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
xylen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	221 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	442 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	212 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske	65,3 mg/m ³

SIKKERHETS DATABLAD

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

**BYK-P 104**

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

			virkninger	
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	125 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	1,5 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	260 mg/m3
2,6-dimetyl-4-heptanon	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger, Akutt - lokale virkninger, Langtrids - lokale virkninger	290 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	80 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	479 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger, Akutt - lokale virkninger, Langtrids - lokale virkninger	145 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	28,5 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	171 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	7,14 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	0,081 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Systemiske virkninger, Akutte virkninger, Lokale virkninger	0,2 mg/m3

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
xylene	Ferskvann	0,327 mg/l
	Sjøvann	0,327 mg/l
	Ferskvannsediment	12,46 mg/kg
	Sjøbunnfall	12,46 mg/kg
	Jord	2,31 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

2,6-dimetyl-4-heptanon	Ferskvann	0,03 mg/l
	Sjøvann	0,003 mg/l
	Intermittent releases	0,3 mg/l
	Ferskvannsediment	0,46 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,046 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	2,55 mg/l
	Jord	0,0746 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Ferskvann	0,038 mg/l
	Sjøvann	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Jord	0,037 mg/kg
	Ferskvannsediment	0,296 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0296 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	44,6 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : Fluorinert gummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hansketykkelse : >= 0,4 mm

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

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

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

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske
Farge : gul
Lukt : aromatisk
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

Smeltepunkt/ smelteområde	: < 5 °C Metode: derived
Første kokepunkt	: 137,00 °C Metode: derived
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 7,60 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 0,80 %(V)
Flammepunkt	: 28,00 °C Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C Metode: DIN 51794
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 3 (20 °C) Konsentrasjon: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 40 mm ² /s (40,00 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: 9 hPa (20 °C) Metode: derived
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,9500 g/cm ³ (20,00 °C) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Volumtetthet	: Ikke anvendbar
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig

BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker) : Støtter brenning

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

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

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialerStoffer som skal unngås : Sterke syrer
Sterke oksidasjonsmidler.**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

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

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: BeregningsmetodeAkutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

Komponenter:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
GLP: ja

xylene:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.300 mg/kg
Metode: EC direktiv 92/69/EEC B.1 akutt toxicitet (Oral)
GLP: nei

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

2,6-dimetyl-4-heptanon:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 14 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
GLP: nei

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja

maleinsyreanhydrid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1.090 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hunkjønn): 2.620 mg/kg
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

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

Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

BYK-P 104Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28**Komponenter:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Arter	:	EPISKIN human epidermis skin constructs
Vurdering	:	Irriterer huden.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 439
Resultat	:	Irriterer huden.
GLP	:	ja

2,6-dimetyl-4-heptanon:

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

maleinsyreanhydrid:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Resultat	:	Etsende på hud
GLP	:	nei

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

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

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

Komponenter:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

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

2,6-dimetyl-4-heptanon:

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

maleinsyreanhydrid:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Etsende på øyne

BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

GLP : ja

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Prøvetype : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Arter : Mus
Vurdering : Kan gi allergi ved hudkontakt.
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.
GLP : ja

2,6-dimetyl-4-heptanon:

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

maleinsyreanhydrid:

Prøvetype : Buehler Test
Eksponeringsveier : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Forårsaker overfølsomhet.
GLP : ja

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

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

BYK-P 104Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28**Komponenter:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

Prøvetype: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ
GLP: ja

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ
GLP: ja

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

Giftighet ved gjentatt dose**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422
GLP	:	ja
Målorganer	:	Mage

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 : Løsningsmidler kan avfette huden.

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

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

Giftighet for fisk	: LL50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 150 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Metode: DIN 38412 GLP: nei
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Prøvetype: halv-statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 h Prøvetype: static test Metode: OECD Test-retningslinje 209 GLP: ja
xylene:	
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1 mg/l Eksponeeringstid: 24 h Prøvetype: Immobilisering Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 2,2 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,44 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD Test-retningslinje 201
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: > 1,3 mg/l Eksponeeringstid: 56 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 1,17 mg/l Eksponeeringstid: 7 d Arter: Daphnia sp. (sp.-vannloppe)
	NOEC: 0,96 mg/l

BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

Eksponeeringstid: 7 d

Arter: Daphnia sp. (sp.-vannloppe)

2,6-dimetyl-4-heptanon:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 30 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 37,2 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: ja

Toksisitet for : (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 46,9 mg/l
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

maleinsyreanhydrid:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 75 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
GLP: nei

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 42,81 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: ja

Toksisitet for : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 10 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
GLP: nei

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301
GLP: ja

xylene:

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

2,6-dimetyl-4-heptanon:

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

maleinsyreanhydrid:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

xylene:

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

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

maleinsyreanhydrid:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH-verdi: 4 - 9
Metode: OECD Test-retningslinje 107
GLP: ja

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

maleinsyreanhydrid:

Distribusjon blant
miljøavdelinger : Koc: 42, log Koc: 1,63

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

ADR : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Xylene, Diisobutyl ketone)

RID : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Xylene, Diisobutyl ketone)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(XYLENE, Diisobutyl ketone)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Xylene, Diisobutyl ketone)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Emballasjegruppe

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

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

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

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

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

14.5 Miljøfarer

ADR

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket.

Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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

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

Nummer på listen 5: benzen

Nummer på listen 72: benzen

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

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

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

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

P5c

LETTANTENNELIGE VÆSKER

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For mer informasjon se eSDS.

BYK-P 104Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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

Fullstendig tekst til H-setninger

H225	: Meget brannfarlig væske og damp.
H226	: Brannfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved svelging.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H334	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Resp. Sens.	: Åndedrett sensibilisering
Skin Corr.	: Hudetsing
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	: Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
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.

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

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) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZLoC - 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 - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
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-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

Tillegg: Eksponeringsscenarier

Innholdsfortegnelse

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

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

1.1. Titteldel

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

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

1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til blanding (ERC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

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

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-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

1.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

1.3.6. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

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

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

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

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

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

kombinerte eksponeringsveier				0,88
---------------------------------	--	--	--	------

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

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

1.3.11. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

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

2.1. Titteldel

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

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

BYK-P 104Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28**2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering****2.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4))**

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

2.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)

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

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
--

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

Fjern spill straks.

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

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

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

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

2.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

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

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

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

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

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

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

BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

eksponeringsveier				
-------------------	--	--	--	--

2.3.6. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

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

2.3.7. Arbeidereksponeering: Industriell spraying (PROC7)

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

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

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

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

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

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

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

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

2.3.14. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

BYK-P 104Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28**ES 3: Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10).****3.1. Titteldel**

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

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

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

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

3.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

3.3.3. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

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

4.1. Titteldel

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

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

BYK-P 104Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28**4.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering****4.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8a) / Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8d)**

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

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

BYK-P 104Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28**4.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)**

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

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

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

4.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22

Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

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

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

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

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

4.3.6. Arbeidereksposering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

4.3.11. Arbeidereksponeering: Ikke-industriell spraying (PROC11)

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

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

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

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

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

4.3.14. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

5.1. Titteldel

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

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

5.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

5.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

5.3.3. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

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

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

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

BYK-P 104Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28**ES 6: Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21).****6.1. Titteldel**

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

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

6.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 30 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 0,5 kPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder pr. Bruk	: 0,009 kg
Brukshyppighet	: 365 Dager/år
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen	
Romstørrelse	: 20 m ³

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

Damptrykk	: 0,5 kPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 2,760 kg
Brukshyppighet	: 4 Dager/år
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen	
Romstørrelse	: 20 m ³

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 2 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 0,5 kPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 0,085 kg
Brukshyppighet	: 12 Dager/år
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen	
Romstørrelse	: 20 m ³

6.2.5. Kontroll av forbrukerutsettelse: Fingermalinger (PC9c)

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

Brukshyppighet	: 365 Dager/år
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen	
Romstørrelse	: 20 m3

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

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

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

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

6.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

6.3.2. Forbrukereksposering: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer (PC1)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	1,55 mg/kg tørrvekt	
oral	system-	Over lang tid	0 mg/kg tørrvekt	
kombinerte eksponeeringsveier				0,59
innåndingsbar	system-	Over lang tid	5,525 mg/m ³	

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

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

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0 mg/kg tørrvekt	
oral	system-	Over lang tid	0 mg/kg tørrvekt	
kombinerte eksponeeringsveier				0,01
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,176 mg/m ³	

6.3.5. Forbrukereksposering: Fingermalinger (PC9c)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	2,21 mg/kg tørrvekt	
oral	system-	Over lang tid	1,35 mg/kg tørrvekt	
kombinerte eksponeeringsveier				0,86
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0 mg/m ³	

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

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

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

6.3.7. Forbrukereksponeering: Blekk og trykksverter (PC18)

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

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

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-P 104

Utgave: 15.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.07.20

Dato for siste utgave: 2026.01.22
Utskriftsdato: 2026.07.28

6.3.10. Forbrukereksponeering: Pussemidler og voksblandinger (PC31)

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

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

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

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

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