

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : BYK-3740
UFI : NNR8-R0JH-X00N-0X1S
Produktkode : 000000000000139199

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Surface additive

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Brennbare væsker, Kategori 3 H226: Brannfarlig væske og damp.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H226 Brannfarlig væske og damp.

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Sikkerhetssetninger	:	Forebygging:
		P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
		P233 Hold beholderen tett lukket.
		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.
		Lagring:
		P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
		Avhending:
		P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3 Andre farer

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

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

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Solution of a polyether modified polymethylalkylsiloxane

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet	64742-48-9 265-150-3 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

nafta			
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226	>= 3 - < 5
Oct-1-ene	111-66-0 203-893-7 01-2119486877-14	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 0,1 - < 0,25

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : 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 uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

BYK-3740Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved
brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller
vannløpene.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
formaldehyde
silicone compounds

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke
slippes.
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 : 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 forurensner elver og innsjøer eller avløp, bør
relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

rengjøring 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.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
- Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
nafta (petroleum),	64742-48-9	GV	40 ppm	FOR-2011-

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta			275 mg/m ³	12-06-1358
		GV	50 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		GV	50 ppm 270 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-metoksy-1-metyletylacetat	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	796 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	275 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	320 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	33 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	36 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	550 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	33 mg/m ³

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-metoksy-1-metyletylacetat	Ferskvann	0,635 mg/l
	Sjøvann	0,0635 mg/l
	Intermittent releases	6,35 mg/l
	Kloakkrensning	100 mg/l
	Ferskvannsediment	3,29 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,329 mg/kg
	Jord	0,29 mg/kg
Oct-1-ene	Ferskvann	0,012 mg/l
	Ferskvannsediment	6,06 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

	Jord	1,25 mg/kg
	Sjøvann	0,012 mg/l
	Sjøbunnfall	6,06 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

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

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min

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

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

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske

Farge : fargeløs

Lukt : ubetydelig

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt/ smelteområde : < 0 °C
Metode: derived

Kokepunkt/kokeområde : 144,0 °C
Metode: derived

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Flammepunkt	:	ca. 52 °C Metode: 49 (Pensky-Martens)
Selvantennelsestemperatur	:	ca. > 200 °C Metode: M0062 (Analytics Wesel)
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	5 (20 °C) Konsentrasjon: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ca. 66 mPa.s (20 °C) Metode: P/K 20°C
		ca. 44 mPa.s (40 °C) Metode: P/K 40°C
Viskositet, kinematisk	:	ca. 76,12 mm ² /s (20 °C) Metode: beregnet
		ca. 51,52 mm ² /s (40 °C) Metode: beregnet
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	3,0 hPa (20 °C) Metode: derived
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	ca. 0,867 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
		ca. 0,854 g/cm ³ (40 °C, 1.013 hPa) Metode: 5 (40°C oscillating U-tube)
Volumtetthet	:	Ikke anvendbar
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker) : Støtter brenning

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig
Overflatespenning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : 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

Komponenter:

2-metoksy-1-metyletylacetat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Oct-1-ene:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 40,2 mg/l
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403
GLP: nei

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

2-metoksy-1-metyletylacetat:

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

Oct-1-ene:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
GLP : ja

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

2-metoksy-1-metyletylacetat:

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

Oct-1-ene:

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

2-metoksy-1-metyletylacetat:

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:

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

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:

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

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

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

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

Komponenter:

2-metoksy-1-metyletylacetat:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 100 - 180 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: nei

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: nei

Oct-1-ene:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,87 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: ja

Toksisitet for : (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 - 10 mg/l
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

M-faktor (Akutt giftighet i : 1
vann)

M-faktor (Kronisk : 1
vanntoksisitet)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

2-metoksy-1-metyletylacetat:

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

Oct-1-ene:

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

2-metoksy-1-metyletylacetat:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)
oktanol/vann pH-verdi: 6,8
Metode: OECD Test-retningslinje 117
GLP: ja

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3272
RID : UN 3272
IMDG : UN 3272
IATA : UN 3272

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	ESTERE, N.O.S. (1-Methoxy-2-propanol acetate)
RID	:	ESTERE, N.O.S. (1-Methoxy-2-propanol acetate)
IMDG	:	ESTERS, N.O.S. (1-Methoxy-2-propanol acetate)
IATA	:	Esters, n.o.s. (1-Methoxy-2-propanol acetate)

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-D
Bemerkning	:	IMDG Code segregation group - none

IATA (Last)

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

IATA (Passasjer)

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

14.5 Miljøfarer

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

ADR

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 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

Ikke anvendbar

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Fullstendig tekst til H-setninger

H225	:	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	:	Brannfarlig væske og damp.
H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336	:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	:	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
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; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og hindring 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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3

H226

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering

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-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Tillegg: Eksponeringssenarioer

Innholdsfortegnelse

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

BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

ES 1: Bearbeidelseshjelpemiddel; Industriell bruk (SU3).

1.1. Titteldel

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

Miljø		
MS 1	Bruk av ikke-reaktiv proseshjelp 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	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 5	Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår	PROC4
MS 6	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler	PROC8a
MS 7	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler	PROC8b
MS 8	Bruk som laboratoriereagens	PROC15

1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4))

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 2200 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Utslippdager	: 300
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Behandle utslipp til luft. Luft - minimumseffektivitet for 87,3 %	
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene. Forbrenning av farlig avfall
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Området må ha en spillplan for å forsikre at tilstrekkelig vern er på plass for å minimalisere virkningen av episodiske utslipp. Dampgjenvinning (f.eks. adsorpsjon) Hold beholderne tett lukket når de ikke er i bruk.	

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

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

1.2.3. 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

1.2.5. 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

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

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

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	
Tøm overføringslinjer før frakopling.	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

1.2.8. 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.

1.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Utslippsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
Jord		ESVOC SPERC 4.20.v1
vann		ESVOC SPERC 4.20.v1
luft		ESVOC SPERC 4.20.v1

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
-----------------	-----------------------	-----

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Ferskvann	0,0022 mg/l	0,004
Ferskvannssediment	0,0114 mg/kg tørrvekt	0,004
Sjøvann	0,0004 mg/l	0,006
Sjøbunnfall	0,0020 mg/kg tørrvekt	0,006
Jord	0,00127 mg/kg tørrvekt	0,005

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	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag	

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	5,51 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,02
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,01
kombinerte eksponeringsveier				0,03

1.3.4. Arbeidereksponeering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	16,53 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,06

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
kombinerte eksponeringsveier				0,06

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,04
kombinerte eksponeringsveier				0,14

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
kombinerte eksponeringsveier				0,29

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA)	0,04

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

			Arbeider v2.0)	
kombinerte eksponeringsveier				0,14

1.3.8. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
kombinerte eksponeringsveier				0,10

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

Beregnete arbeidsplassutsettelser er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risikokontroll forholdsreglene følges.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC.

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

ES 2: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Industriell bruk (SU3).

2.1. Titteldel

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

Miljø		
MS 1	Formulering til blanding	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	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	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	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering	PROC14
MS 11	Bruk som laboratoriereagens	PROC15

2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 234666 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippedager	: 225
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Vannrenseanlegg på stedet
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene. Forbrenning av farlig avfall
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Området må ha en spillplan for å forsikre at tilstrekkelig vern er på plass for å minimalisere virkningen av episodiske utslipp. Dampgjenvinning (f.eks. adsorpsjon) Hold beholderne tett lukket når de ikke er i bruk. Forhindre lekkasjer og jord-/vannforurensing forårsaket av lekkasjer.	

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

2.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

2.2.5. 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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)

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).	
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	

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

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)	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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. Plikt 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 dediserte lokaler (PROC8b)

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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. Plikt 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 stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

2.2.10. Kontroll av arbeiderutsettelse: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

2.2.11. 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.

2.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Utslipsvei	Utslipsrate	Metode for utslippsestimering
Jord		CEPE SPERC 2.1b.v1
vann		CEPE SPERC 2.1b.v1
luft		CEPE SPERC 2.1b.v1

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,0022 mg/l	0,004
Ferskvannssediment	0,011 mg/kg tørrvekt	0,004

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Sjøvann	0,0004 mg/l	0,006
Sjøbunnsfall	0,00202 mg/kg tørrvekt	0,006
Jord	0,00127 mg/kg tørrvekt	0,010

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag	

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	5,51 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,02
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,01
kombinerte eksponeringsveier				0,03

2.3.4. Arbeidereksponeing: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	16,53 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,06
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
kombinerte				0,06

SIKKERHETSDATBLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,04
kombinerte eksponeringsveier				0,14

2.3.6. Arbeidereksponeing: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,70
Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
kombinerte eksponeringsveier				0,79

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
kombinerte eksponeringsveier				0,29

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,04
kombinerte eksponeeringsveier				0,14

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,04
kombinerte eksponeeringsveier				0,14

2.3.10. Arbeidereksponeering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	3,43 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,02
kombinerte eksponeeringsveier				0,12

2.3.11. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
kombinerte eksponeeringsveier				0,10

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

Beregnete arbeidsplassutsettelse er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risikokontrollforholdsreglene følges.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnede, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. 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-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

ES 3: Bruk i overflatebehandling; Industriell bruk (SU3).

3.1. Titteldel

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

Miljø		
MS 1	Bruk av ikke-reaktiv proseshjelp 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	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 5	Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår	PROC4
MS 6	Blanding i satsvise prosesser	PROC5
MS 7	Industriell spraying	PROC7
MS 8	Industriell spraying	PROC7
MS 9	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler	PROC8a
MS 10	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler	PROC8b
MS 11	Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)	PROC9
MS 12	Påføring med rull eller kost	PROC10
MS 13	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13
MS 14	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering	PROC14
MS 15	Bruk som laboratoriereagens	PROC15

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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))

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 36000 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 300
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Behandle utslipp til luft. Luft - minimumseffektivitet for 98 %	
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-type	: Vannrenseanlegg på stedet
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Forbrenning av farlig avfall 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
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Området må ha en spillplan for å forsikre at tilstrekkelig vern er på plass for å minimalisere virkningen av episodiske utslipp. Dampgjenvinning (f.eks. adsorpsjon) Hold beholderne tett lukket når de ikke er i bruk.	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

3.2.3. 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	

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

3.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

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

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

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

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

3.2.7. 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 eller avlukke med avtrekk.	
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	

3.2.8. 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
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk respirator i samsvar med EN140.	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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	

3.2.9. 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

3.2.10. 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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

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

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

3.2.12. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

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

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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	

3.2.14. Kontroll av arbeiderutsettelse: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

3.2.15. 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)	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.

3.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,002 mg/l	
Ferskvannssediment	0,012 mg/kg tørrvekt	
Sjøvann	0,0004 mg/l	
Sjøbunnfall	0,0020 mg/kg tørrvekt	
Jord	0,00124 mg/kg tørrvekt	

3.3.2. 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	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag	

3.3.3. 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	5,51 mg/m ³	0,02

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

			(ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,01
kombinerte eksponeringsveier				0,03

3.3.4. Arbeidereksponeering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	16,53 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,06
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
kombinerte eksponeringsveier				0,06

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,04
kombinerte eksponeringsveier				0,14

3.3.6. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
kombinerte eksponeringsveier				0,19

3.3.7. Arbeidereksponeing: Industriell spraying (PROC7)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	2,14 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,01
kombinerte eksponeringsveier				0,11

3.3.8. Arbeidereksponeing: Industriell spraying (PROC7)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	42,86 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,28
kombinerte eksponeringsveier				0,48

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

kombinerte eksponeringsveier				0,29
------------------------------	--	--	--	------

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,04
kombinerte eksponeringsveier				0,14

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,04
kombinerte eksponeringsveier				0,14

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	27,43 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,18
kombinerte eksponeringsveier				0,38

SIKKERHETSDATBLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
kombinerte eksponeringsveier				0,29

3.3.14. Arbeidereksponeering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	3,43 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,02
kombinerte eksponeringsveier				0,12

3.3.15. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
kombinerte eksponeringsveier				0,10

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

Beregnete arbeidsplassutsettelse er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risikokontrollforholdsreglene følges.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnede, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC.

BYK-3740Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23**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).

Miljø		
MS 1	Utbredt bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)	ERC8a
Arbeider		
MS 2	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC1
MS 3	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC2
MS 4	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 5	Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår	PROC4
MS 6	Blanding i satsvise prosesser	PROC5
MS 7	Blanding i satsvise prosesser	PROC5
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	Ikke-industriell spraying	PROC11
MS 11	Påføring med rull eller kost	PROC10
MS 12	Ikke-industriell spraying	PROC11
MS 13	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13
MS 14	Bruk som laboratoriereagens	PROC15
MS 15	Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt	PROC19

4.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering**4.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)**

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 5000 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 365
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-type	: Vannrenseanlegg på stedet
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Forbrenning av farlig avfall 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)	
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	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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. Plikt 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)

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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. Plikt 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: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

4.2.5. 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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: 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 at operasjonen foregår utendørs.	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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	

4.2.8. 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

4.2.9. 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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

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

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	
Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk.	
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	

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

4.2.12. 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
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk respirator i samsvar med EN140.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

4.2.13. 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

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.

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

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker testet til EN374.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.

4.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

4.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)

Utslippsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
Jord		ESVOC SPERC 8.3b.v1
vann		ESVOC SPERC 8.3b.v1

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

luft		ESVOC SPERC 8.3b.v1
------	--	---------------------

Beskyttelsesmål	Eksponeeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,003 mg/l	0,004
Ferskvannssediment	0,014 mg/kg tørrvekt	0,004
Sjøvann	0,0004 mg/l	0,007
Sjøbunnfall	0,002 mg/kg tørrvekt	0,007
Jord	0,001 mg/kg tørrvekt	0,004

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag	

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,01
kombinerte eksponeringsveier				0,11

4.3.4. Arbeidereksponeering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
------------------	-------------	------------------------	------------------------	-----

SIKKERHETSDATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

innåndingsbar	system-	Over lang tid	16,53 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,06
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
kombinerte eksponeringsveier				0,06

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,04
kombinerte eksponeringsveier				0,24

4.3.6. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
kombinerte eksponeringsveier				0,29

4.3.7. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
kombinerte eksponeringsveier				0,29

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	137,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,50
Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
kombinerte eksponeringsveier				0,59

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,04
kombinerte eksponeringsveier				0,24

4.3.10. Arbeidereksponeering: Ikke-industriell spraying (PROC11)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10
Hud	system-	Over lang tid	2,14 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,01

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

kombinerte eksponeringsveier				0,11
------------------------------	--	--	--	------

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	137,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,50
Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,18
kombinerte eksponeringsveier				0,68

4.3.12. Arbeidereksponeering: Ikke-industriell spraying (PROC11)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	107,14 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,70
kombinerte eksponeringsveier				0,90

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
kombinerte eksponeringsveier				0,29

SIKKERHETSDATBLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

4.3.14. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
kombinerte eksponeeringsveier				0,29

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	137,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,50
Hud	system-	Over lang tid	28,29 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,18
kombinerte eksponeeringsveier				0,69

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

Beregnete arbeidsplassutsettelser er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risikokontroll forholdsreglene følges.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC.

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

ES 5: Rengjøring; Industriell bruk (SU3).

5.1. Titteldel

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

Miljø		
MS 1	Bruk av ikke-reaktiv proseshjelp 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	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 5	Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår	PROC4
MS 6	Industriell spraying	PROC7
MS 7	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler	PROC8a
MS 8	Påføring med rull eller kost	PROC10
MS 9	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13

5.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

5.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen) (ERC4)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 5000 kg

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 20
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-type	: Vannrenseanlegg på stedet
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Forbrenning av farlig avfall Ekstern behandling og deponering av avfall 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
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Området må ha en spillplan for å forsikre at tilstrekkelig vern er på plass for å minimalisere virkningen av episodiske utslipp. Dampgjenvinning (f.eks. adsorpsjon) Hold beholderne tett lukket når de ikke er i bruk.	

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

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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: 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

5.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

5.2.5. 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

5.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)

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	: Utsettelsesvarighet 240 min
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 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	

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

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	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

5.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

5.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Utslipsvei	Utslipsrate	Metode for utslippsestimering
Jord		ESVOC SPERC 4.4a.v1
vann		ESVOC SPERC 4.4a.v1
luft		ESVOC SPERC 4.4a.v1

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,0024 mg/l	0,009
Ferskvannssediment	0,0277 mg/kg tørrvekt	0,009
Sjøvann	0,0004 mg/l	0,011
Sjøbunnfall	0,0037 mg/kg tørrvekt	0,011
Jord	0,001 mg/kg tørrvekt	0,004

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindi	Eksponeringsvurd	RCR
-----------------	-------------	------------------	------------------	-----

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

		kator	ering	
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag	

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	5,51 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,02
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,01
kombinerte eksponeringsveier				0,03

5.3.4. Arbeidereksponeing: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	16,53 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,06
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
kombinerte eksponeringsveier				0,06

5.3.5. Arbeidereksponeing: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10

SIKKERHETSDATBLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,04
kombinerte eksponeringsveier				0,14

5.3.6. Arbeidereksponeing: Industriell spraying (PROC7)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	231,35 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,84
Hud	system-	Over lang tid	8,57 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,06
kombinerte eksponeringsveier				0,90

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
kombinerte eksponeringsveier				0,29

5.3.8. Arbeidereksponeing: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	27,43 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,18

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

kombinerte eksponeringsveier				0,38
------------------------------	--	--	--	------

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
kombinerte eksponeringsveier				0,29

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

Beregnete arbeidsplassutsettelse er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risikokontrollforholdsreglene følges.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnede, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC.

SIKKERHETSDATBLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

ES 6: Rengjøring; Profesjonell bruk (SU22).

6.1. Titteldel

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

Miljø		
MS 1	Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)	ERC8a
Arbeider		
MS 2	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC1
MS 3	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC2
MS 4	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 5	Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår	PROC4
MS 6	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler	PROC8a
MS 7	Påføring med rull eller kost	PROC10
MS 8	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13
MS 9	Ikke-industriell spraying	PROC11
MS 10	Ikke-industriell spraying	PROC11

6.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Daglig mengde pr. anlegg	: 5000 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippedager	: 20
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-type	: Vannrenseanlegg på stedet
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Forbrenning av farlig avfall Ekstern behandling og deponering av avfall 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
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Området må ha en spillplan for å forsikre at tilstrekkelig vern er på plass for å minimalisere virkningen av episodiske utslipp. Dampgjenvinning (f.eks. adsorpsjon) Hold beholderne tett lukket når de ikke er i bruk.	

6.2.2. 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
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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	

6.2.3. 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

6.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

6.2.5. 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
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	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

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 at operasjonen foregår utendørs.	
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	

6.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull 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	
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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		

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

Karakteristikk for produktet (artikkelen)		
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %		
Fysisk form på produktet	:	Flytende stoff
Damptrykk	:	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		
Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.		
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		

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

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)		

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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 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	

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

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 at operasjonen foregår utendørs.	
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	

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

6.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

6.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)

Utslippsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
Jord		ESVOC SPERC 8.4b.v1
vann		ESVOC SPERC 8.4b.v1
luft		ESVOC SPERC 8.4b.v1

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,0022 mg/l	0,004
Ferskvannssediment	0,0114 mg/kg tørrvekt	0,004
Sjøvann	0,0004 mg/l	0,006
Sjøbunnfall	0,0020 mg/kg tørrvekt	0,006
Jord	0,001 mg/kg tørrvekt	0,003

6.3.2. 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	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag	

6.3.3. 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	27,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,10

SIKKERHETSDATBLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,01
kombinerte eksponeringsveier				0,11

6.3.4. Arbeidereksponeing: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	16,53 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,06
Hud	system-	Over lang tid	0,34 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
kombinerte eksponeringsveier				0,06

6.3.5. Arbeidereksponeing: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,04
kombinerte eksponeringsveier				0,24

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	96,40 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,35
Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag	0,09

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

			(ECETOC TRA Arbeider v2.0)	
kombinerte eksponeringsveier				0,44

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	137,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,50
Hud	system-	Over lang tid	27,43 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,18
kombinerte eksponeringsveier				0,68

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	55,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,20
Hud	system-	Over lang tid	13,71 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
kombinerte eksponeringsveier				0,29

6.3.9. Arbeidereksponeering: Ikke-industriell spraying (PROC11)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	165,25 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,60
Hud	system-	Over lang tid	21,43 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,14
kombinerte eksponeringsveier				0,74

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

6.3.10. Arbeidereksponeering: Ikke-industriell spraying (PROC11)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	231,35 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,84
Hud	system-	Over lang tid	21,43 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,14
kombinerte eksponeeringsveier				0,98

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

Beregnete arbeidsplassutsettelser er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risikokontroll forholdsreglene følges.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnede, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC.

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

ES 7: Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21).

7.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Bruk i overflatebehandling
Strukturert, kort tittel	: Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21).

Miljø		
MS 1	Utbredt bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)	ERC8a
Forbruker		
MS 2	Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere	PC9a
MS 3	Blekk og trykksverter	PC18

7.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

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

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 0,52 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
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.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 10 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 10 kg
Varighet	: 132 min
Brukshyppighet	: 1 Anvendelser pr dag
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen	
Romstørrelse	: 20 m ³
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 10 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 0,04 kg
Varighet	: 30 min
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen	
Romstørrelse	: 20 m ³
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

7.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Utslipsvei	Utslipsrate	Metode for utslippsestimering
Jord		ESVOC SPERC 8.3c.v1
vann		ESVOC SPERC 8.3c.v1
luft		ESVOC SPERC 8.3c.v1

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,0023 mg/l	0,004
Ferskvannssediment	0,0116 mg/kg tørrvekt	0,004
Sjøvann	0,0004 mg/l	0,007
Sjøbunnfall	0,0021 mg/kg tørrvekt	0,007
Jord	0,001 mg/kg tørrvekt	0,003

7.3.2. Forbrukereksponeering: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere (PC9a)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	6,83 mg/m ³	0,60
Hud	system-	Over lang tid	6 mg/kg kv/dag	0,11
kombinerte eksponeringsveier				0,70

7.3.3. Forbrukereksponeering: Blekk og trykksverter (PC18)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,181 mg/m ³	0,02
Hud	system-	Over lang tid	7,5 mg/kg kv/dag	0,14
kombinerte eksponeringsveier				0,16

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

Beregnete arbeidsplassutsettelse er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risikokontrollforholdsreglene følges.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnede, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC.

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

8.1. Titteldel

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

Miljø		
MS 1	Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)	ERC8a
Forbruker		
MS 2	Vaske- og rengjøringsprodukter	PC35

8.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 0,27 kg
Utslippdager	: 365
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 10 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 Pa

SIKKERHETS DATABLAD

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



BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 0,016 kg
Varighet	: 60 min
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen	
Romstørrelse	: 15 m ³
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

8.3. Eksponeeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Utslipsvei	Utslipsrate	Metode for utslippsestimering
Jord		ESVOC SPERC 8.4c.v1
vann		ESVOC SPERC 8.4c.v1
luft		ESVOC SPERC 8.4c.v1

Beskyttelsesmål	Eksponeeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,0022 mg/l	0,004
Ferskvannssediment	0,011 mg/kg tørrvekt	0,004
Sjøvann	0,00039 mg/l	0,006
Sjøbunnfall	0,0020 mg/kg tørrvekt	0,006
Jord	0,001 mg/kg tørrvekt	0,003

8.3.2. Forbrukereksponeering: Vaske- og rengjøringsprodukter (PC35)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,181 mg/m ³	0,02
Hud	system-	Over lang tid	7,5 mg/kg kv/dag	0,14
kombinerte eksponeeringsveier				0,16

BYK-3740

Utgave: 4.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.06.17

Dato for siste utgave: 2024.10.14
Utskriftsdato: 2026.06.23

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

Beregnete arbeidsplassutsettelse er ikke forventet å overstige DNELene når de identifiserte risikokontrollforholdsreglene følges.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnede, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC.