

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : BYK-A 525

UFI : 1T68-J08Q-W00P-C0U4

Produktkode : 000000000000100814

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådesBruk av : Air Release Additive
stoffet/stoffblandingen**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Foretaket : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0
Telefaks : +49 281 65735Informasjon : 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.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 1B	H350: Kan forårsake kreft.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 1	H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H350 Kan forårsake kreft.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser :

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260 Ikke innånd tåke eller damp.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P331 IKKE framkall brekning.
P370 + P378 Ved brann: Bruk tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel.
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 64742-82-1 nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta
- 98-82-8 kumen

Tilleggsmerking

Bare for yrkesbrukere.

2.3 Andre farer

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

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

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 beskaftenhet : Solution of a polyether modified methylalkyl polysiloxane copolymer

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	64742-82-1 01-2119458049-33	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 (Sentralnervesystem) EUH066	>= 30 - < 50
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
kumen	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Luftveier) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 0,5
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

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

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.
Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand. |
| Ved innånding | : | Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. |
| 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.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Pasienten bringes omgående til sykehus. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | | |
|-----------|---|---------------------------------|
| Symptomer | : | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------|---|---------------------------------|

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Egnede slokkingsmidler | : | Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO ₂)
Tørrkjemikalier |
| Uegnede slokkingsmidler | : | Vannstråle med høyt volum |

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser.
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

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

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

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

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

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	64742-82-1	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		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, rettleiende			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende			
		GV	50 ppm 270 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

kumen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		GV	10 ppm 50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		S	50 ppm 250 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/EU
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/EU
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	330 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	21 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	71 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	12 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	21 mg/kg
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

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	33 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	36 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	550 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	33 mg/m3

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
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,29 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,329 mg/kg
	Jord	0,29 mg/kg
Oct-1-ene	Ferskvann	0,012 mg/l
	Ferskvannbunnfall	6,06 mg/kg
	Jord	1,25 mg/kg
	Sjøvann	0,012 mg/l
	Sjøbunnfall	6,06 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hanskykkelse : 0,55 mm

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

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

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

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet 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

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	ubetydelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/ smelteområde	:	< 0 °C Metode: derived
Første kokepunkt	:	144,00 °C Metode: derived
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	12,00 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	0,6 %(V)
Flammepunkt	:	38,00 °C Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Selvantennelsestemperatur	:	> 200 °C Metode: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	5 (20 °C) Konsentrasjon: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	25,000 mm ² /s (20,00 °C)
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	3,0000000 hPa (20,00 °C) Metode: derived
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,8600 g/cm ³ (20,00 °C) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Volumtetthet	:	Ikke anvendbar
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker) : Støtter brenning

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

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 unngåsForhold som skal unngås : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.
Avoid storage of open containers at elevated temperatures.

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****Produkt:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 10.000,000000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401**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

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

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**Produkt:**

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

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**Produkt:**

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

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

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Resultat : Ingen øyeirritasjon
GLP : ja

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**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**Produkt:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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

Komponenter:**nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet 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**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet 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**Produkt:**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**Produkt:**

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose**Produkt:**

Bemerkning : Ingen menneskelig informasjon er tilgjengelig.

Aspirasjonsfare**Produkt:**

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer**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.

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning : Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning. Konsentrasjoner vesentlig over den administrative normverdien kan forårsake bedøvende virkninger. Løsningsmidler kan avfette huden.

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

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 10 - 30 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 10 - 22 mg/l
Eksponeringsstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: ja

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,1 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,5 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h

2-metoksy-1-metyletylacetat:

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

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

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

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta:**Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
GLP: ja**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**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

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

RID : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

IATA : 3

14.4 Emballasjegruppe**ADR**

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Last)

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

IATA (Passasjer)

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

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særsilt 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 **75, 3**

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

kumen
(Nummer på listen 28)

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).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)

: Ikke anvendbar

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

E2 MILJØMESSIGE FARER

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.

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. |
| H335 | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H350 | : Kan forårsake kreft. |
| H372 | : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | : Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| EUH066 | : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Carc.	: Kreftframkallende egenskap
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	: Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
2019/1831/EU	: Europa. Kommisjonsdirektiv 2019/1831/EU om opprettelse av en femte liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering
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
2019/1831/EU / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
2019/1831/EU / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	: Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; 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 forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvsakselererende 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

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

Flam. Liq. 3	H226
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

NO / NO

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Tillegg: Eksponeringsscenarier**Innholdsfortegnelse**

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

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

ES 1: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Industriell bruk (SU3).

1.1. Titteldel

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

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, Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår, Blanding i satsvise prosesser, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler, Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing), Tableettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering, Bruk som laboratoriereagens	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

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

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)	
Årlig mengde pr. anlegg	: 7800 kilo/dag
Maksimalt tillatt, daglig anleggstonnasje (MSafe)	: 950.000 kg

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Utslippstype	:	Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	:	300
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg		
STP-type	:	Kommunal vannrenseanlegg
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)		
Avfallsbehandling	:	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen		
Overvannsstrømning mottatt	:	2.000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	100

1.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1) / Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2) / Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3) / Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4) / Blanding i satsvise prosesser (PROC5) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b) / Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9) / Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14) / 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	: 8 h
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

av omgivelsestemperaturen.

1.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det**1.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering til blanding (ERC2)****Ytterligere informasjon om estimering av eksponering**

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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.

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

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

2.1. Titteldel

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

Miljø		
MS 1	Bruk i overflatebehandling	ERC4
Arbeider		
MS 2	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår, Blanding i satsvise prosesser, Industriell spraying, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler, Påføring med rull eller kost, Behandling av artikler ved dypping og helling, Bruk som laboratoriereagens	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: < 0,5 kPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig mengde pr. anlegg	: 43000 kilo/dag
Maksimalt tillatt, daglig anleggstonnasje (MSafe)	: 270.000 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Utslippdager	:	100
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg		
STP-type	:	Kommunal vannrenseanlegg
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

2.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1) / Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2) / Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3) / Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4) / Blanding i satsvise prosesser (PROC5) / Industriell spraying (PROC7) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b) / Påføring med rull eller kost (PROC10) / Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13) / 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	:	8 h
Brukshyppighet	:	5 dager i uken
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen		
Temperatur	:	Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

2.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det**2.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4))****Ytterligere informasjon om estimering av eksponering**

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

2.4. 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.

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

ES 3: Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).

3.1. Titteldel

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

Miljø		
MS 1	Bruk i overflatebehandling	ERC8a, ERC8d
Arbeider		
MS 2	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår, Blanding i satsvise prosesser, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler, Påføring med rull eller kost, Ikke-industriell spraying, Behandling av artikler ved dypping og helling, Bruk som laboratoriereagens, Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

3.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

3.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -trykk
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 2,3 kg
Maksimalt tillatt, daglig anleggstonnasje (MSafe)	: 1.900 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Utslippdager	:	365
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg		
STP-type	:	Kommunal vannrenseanlegg
STP-slambehandling	:	Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes. Ingen deponering av kloakkslammet i jord
STP-spillvann	:	2.000 m3/d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)		
Avfallsbehandling	:	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Avfallsbehandling	:	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen		
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	100

3.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1) / Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2) / Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3) / Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4) / Blanding i satsvise prosesser (PROC5) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b) / Påføring med rull eller kost (PROC10) / Ikke-industriell spraying (PROC11) / Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13) / Bruk som laboratoriereagens (PROC15) / Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt (PROC19)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Damptrykk	: < 0,5 kPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 8 h
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Brukes i lukket prosess	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk respirator i samsvar med EN140.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Dekker innendørs og utendørs bruk.
Profesjonell- eller industrisetting	: profesjonelt bruk
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.

3.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

3.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

3.4. 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.

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

ES 4: Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21).**4.1. Titteldel**

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

Forbruker		
MS 1	Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer, Limstoffer for selvgjort bruk (teppelim, fliselim og treparkettlim)	PC1, PC1_2
MS 2	Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere, Vannbasert lateksmaling til vegg	PC9a, PC9a_1, PC15_1
MS 3	Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere, Aerosol-sprayboks	PC9a, PC9a_3, PC15_3
MS 4	Blekk og trykksverter	PC18

4.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering**4.2.1. Kontroll av forbrukerutsettelse: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer (PC1) / Limstoffer for selvgjort bruk (teppelim, fliselim og treparkettlim) (PC1_2)**

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 30 %	
Fysisk form på produktet	: Væske, damptrykk > 10 kPa (standardtemperatur og -trykk)
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
For hver brukshendelse dekkes brukt mengde på opptil	: 6390 g/hendelse
Varighet	: 360 min
Brukshyppighet	: 1 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 20 m ³
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

4.2.2. Kontroll av forbrukerutsettelse: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere (PC9a) / Vannbasert lateksmaling til vegg (PC9a_1, PC15_1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 1,5 %	
Fysisk form på produktet	: Væske, damptrykk > 10 kPa (standardtemperatur og -trykk)
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder pr. Bruk	: 2760 g/hendelse
Varighet	: 132 min
Brukshyppighet	: 4 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 20 m ³
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

4.2.3. Kontroll av forbrukerutsettelse: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere (PC9a) / Aerosol-sprayboks (PC9a_3, PC15_3)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 50 %	
Fysisk form på produktet	: Væske, damptrykk > 10 kPa (standardtemperatur og -trykk)
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder pr. Bruk	: 250 g/hendelse
Varighet	: 19,8 min
Brukshyppighet	: 2 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 34 m ³
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 10 %	
Fysisk form på produktet	: Væske, damptrykk > 10 kPa (standardtemperatur og -trykk)

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 132 min
Brukshyppighet	: 365 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 20 m3

4.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det**4.3.1. Forbrukereksposering: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer (PC1) / Limstoffer for selvgjort bruk (teppelim, fliselim og treparkettlim) (PC1_2)**

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.2. Forbrukereksposering: Belegg og maling, Tynnere, Malingfjernere (PC9a) / Vannbasert lateksmaling til vegg (PC9a_1, PC15_1)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.3. Forbrukereksposering: Belegg og maling, Tynnere, Malingfjernere (PC9a) / Aerosol-sprayboks (PC9a_3, PC15_3)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.4. Forbrukereksposering: Blekk og trykksverter (PC18)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

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

Ikke anvendbar

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

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 prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)	ERC4
Arbeider		
MS 2	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår, Industriell spraying, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler, Påføring med rull eller kost, Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

5.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 1,9 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 5000 kilo/dag
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 20

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

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

5.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1) / Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2) / Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3) / Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4) / Industriell spraying (PROC7) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b) / Påføring med rull eller kost (PROC10) / 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	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
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	

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

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))**

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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 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.

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

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), Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs)	ERC8a, ERC8d
Arbeider		
MS 2	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser, Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler, Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler, Påføring med rull eller kost, Ikke-industriell spraying, Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

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) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 1,9 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 0,47 kilo/dag
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Utslippdager	:	365
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg		
STP-type	:	Kommunal vannrenseanlegg
STP-slambehandling	:	Slammet må avhendes eller gjenvinnes. Ingen deponering av kloakkslammet i jord
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)		
Avfallsbehandling	:	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen		
Overvannsstrømning mottatt	:	2.000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	100

6.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1) / Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2) / Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3) / Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a) / Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b) / Påføring med rull eller kost (PROC10) / Ikke-industriell spraying (PROC11) / 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 hPa
Temperatur	: 20 °C
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	

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

6.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

6.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

6.4. 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 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.

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

ES 7: Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).**7.1. Titteldel**

Navn, eksponeringsscenario		: Laboratorieaktiviteter
Strukturert, kort tittel		: Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).
Miljø		
MS 1	Laboratorieaktiviteter	ERC2, ERC4
Arbeider		
MS 2	Laboratorieaktiviteter	PROC10, PROC15

7.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

7.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til blanding (ERC2) / Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4)

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)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 0,5 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 20
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-slambehandling	: Slammet må avhendes eller gjenvinnes. Ingen deponering av kloakkslammet i jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes.
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

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

7.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10) / 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	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
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	

7.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det**7.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering til blanding (ERC2) / Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4)**

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

7.4. 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.

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

ES 8: Bruk i laboratorier; Profesjonell bruk (SU22).

8.1. Titteldel

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

Miljø		
MS 1	Laboratorieaktiviteter	ERC8a
Arbeider		
MS 2	Laboratorieaktiviteter	PROC10, PROC15

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)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 0,000014 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 365
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-slambehandling	: Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes. Ingen deponering av kloakkslammet i jord
STP-spillvann	: 2.000 m3/d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Avfall - minimumseffektivitet for	: 93,7 %

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100

8.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10) / 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	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
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	

8.3. Eksponeringsestimat 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)**

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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

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.

BYK-A 525

Utgave 18.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.12.04

Dato for siste utgave: 2023.09.26

Utskriftsdato 2025.01.21

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

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