

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : BYKETOL-SPECIAL
UFI : OND7-801E-500P-J037
Produktkode : 000000000000101435

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

Bruk av : Leveling Additive
stoffet/stoffblandingen

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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.

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser : EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
Reaksjon:
P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
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:

- 64742-95-6 solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert

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.

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Combination of high boiling aromatics, ketones, esters and a polydimethylsiloxane

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem) STOT SE 3; H335 (Luftveier) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 50 - <= 100
2,6-dimetyl-4-heptanon	108-83-8 203-620-1 01-2119474441-41	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Luftveier) spesifikk konsentrasjonsgrens e STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 10 - < 12,5
etylaktat	97-64-3 202-598-0 01-2119516234-49	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 1 - < 3
Butylglycolate	7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 1 - < 3

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.

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

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.
Risikoer	: 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) Tørrkemikalier
Uegnede slokkingsmidler	: Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3 Råd til brannmannskaper

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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

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.
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 rensesvann 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.

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
2,6-dimetyl-4-heptanon	108-83-8	GV	20 ppm 120 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger	25 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger	150 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger	11 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger	32 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger	11 mg/kg
2,6-dimetyl-4-heptanon	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger, Akutt - lokale virkninger, Langtrids - lokale virkninger	290 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	80 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske	479 mg/m ³

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

			virkninger	
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger, Akutt - lokale virkninger, Langtrids - lokale virkninger	145 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	28,5 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	171 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	7,14 mg/kg
etyllaktat	Arbeidstakere	Innånding	Korttidsutsettelse	90 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtidsutsettelse	1,6 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Korttidsutsettelse	54 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtidsutsettelse	6 mg/m3
Butylglycolate	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	34,7 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	21,2 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2 mg/kg
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	20,8 mg/kg
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,28 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	43,5 mg/m3

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2,6-dimetyl-4-heptanon	Ferskvann	0,03 mg/l
	Sjøvann	0,003 mg/l
	Intermittent releases	0,3 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,46 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,046 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	2,55 mg/l
	Jord	0,0746 mg/kg
etyllaktat	Ferskvann	3,2 mg/l
Butylglycolate	Ferskvann	0,05 mg/l
	Jord	0,0112 mg/kg
	Ferskvannbunnfall	0,203 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	232 mg/l

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hanskeykkelse : 0,5 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 forurensner 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

Smelte-/frysepunkt : < 0 °C
Metode: derived

Startkokepunkt : 154,00 °C
Metode: derived

Øvre eksplosjonsgrense /
Øvre brennbarhetsgrense : 7,50 %(V)

Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : 1,00 %(V)

Flammepunkt : 43,00 °C
Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Selvantennelsestemperatur : > 200 °C
Metode: DIN 51794

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : 7 (20 °C)

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

	Konsentrasjon: 1 %
	Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 1,000 mm ² /s (20,00 °C)
	1,000 mm ² /s (40,00 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: 5 hPa (20,00 °C)
	Metode: derived
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,8700 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
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	: < 25,00 mN/m, ring dynamometer

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	: Varmer, flammer og gnister.
-------------------------	-------------------------------

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

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): 3.990,000000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401**Komponenter:****solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 3.160 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402**2,6-dimetyl-4-heptanon:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: jaAkutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 14 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
GLP: neiAkutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja**etylaktat:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: jaAkutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,4 mg/l
Eksponeringsstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
GLP: ja

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

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

Komponenter:**solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

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

2,6-dimetyl-4-heptanon:

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

Butylglycolate:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

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

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

Komponenter:**solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

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

2,6-dimetyl-4-heptanon:

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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

GLP : nei

Butylglycolate:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.
GLP : ja

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hud
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

2,6-dimetyl-4-heptanon:

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

Butylglycolate:

Prøvetype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.
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:**solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU)
Vurdering 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:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Produkt:

Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

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:**solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

Giftighet for fisk : LL50 (Fisk): 9,2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,2 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: ja

Toksisitet for : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

2,6-dimetyl-4-heptanon:

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

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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

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

etyllaktat:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 320 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 683 mg/l
Eksponeringsstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: ja

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.300 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:**

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

2,6-dimetyl-4-heptanon:

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

Butylglycolate:

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

12.3 Bioakkumuleringsevne**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med 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.
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

RID	:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA, Diisobutyl ketone)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballasjegruppe

ADR	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 30
Etiketter	: 3
Tunnel restriksjonskode	: D/E
RID	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 30
Etiketter	: 3
IMDG	
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: 3
EmS Kode	: F-E, <u>S-E</u>
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

ADR	
Miljøskadelig	: ja
RID	
Miljøskadelig	: ja
IMDG	

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75, 3
		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).
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

H226	:	Brannfarlig væske og damp.
H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

H361	:	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H411	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	:	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk 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 - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

Asp. Tox. 1	H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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	Rengjøring; Industriell bruk (SU3).
ES 5	Rengjøring; Profesjonell bruk (SU22).
ES 6	Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).
ES 7	Bruk i laboratorier; Profesjonell bruk (SU22).
ES 8	Rengjøring; Bruksområder for forbrukere (SU21).
ES 9	Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21).

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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, Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)	ERC2, 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, 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), Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering, Bruk som laboratoriereagens	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) / 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	: 50 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Årlig mengde pr. anlegg	: 730000 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 100
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-slambehandling	: Ingen deponering av kloakkslammet i jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes.
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100

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	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Oppbevar stoffet i et lukket system.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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 : 5 hPa

Temperatur : 20 °C

Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : 480 min

Brukshyppighet : 5 dager i uken

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Oppbevar stoffet i et lukket system.

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) / 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)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %

Fysisk form på produktet : Flytende stoff

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Damptrykk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

1.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Utslipsvei	Utslipsrate	Metode for utslippsestimering
luft	10 kilo/dag	
Avfall	0,2 kilo/dag	
Jord	0,1 kilo/dag	

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.

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

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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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 av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)	ERC4
Arbeider		
MS 2	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC1
MS 3	Industriell spraying	PROC7
MS 4	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), Påføring med rull eller kost, Behandling av artikler ved dypping og helling, Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering, Bruk som laboratoriereagens	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, 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	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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

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

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Oppbevar stoffet i et lukket system.	
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	

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

2.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk respirator i samsvar med EN140.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.

2.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: 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) / Påføring med rull eller kost (PROC10) / Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13) / 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	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Varighet	:	480 min
Brukshyppighet	:	5 dager i uken
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen		
Temperatur	:	Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.

2.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Utslipsvei	Utslipsrate	Metode for utslippsestimering
luft	980 kilo/dag	
Avfall	0,7 kilo/dag	
Jord	0 kilo/dag	

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

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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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	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	PROC1
MS 3	Ikke-industriell spraying	PROC11
MS 4	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, Behandling av artikler ved dypping og helling, Bruk som laboratoriereagens, Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, 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)

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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

3.2.2. 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	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Oppbevar stoffet i et lukket system.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

av omgivelsestemperaturen.

3.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: 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) / 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 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
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: 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)

Utslippsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
luft	980 kilo/dag	
Avfall	10 kilo/dag	
Jord	10 kilo/dag	

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

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 risikokontroll forholdsreglene følges.

Se følgende for avskalling

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

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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

ES 4: Rengjøring; Industriell bruk (SU3).

4.1. 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	PROC1
MS 3	Industriell spraying	PROC7
MS 4	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, Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

4.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig mengde pr. anlegg	: 100000 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Utslippdager	:	20
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg		
STP-type	:	Kommunal vannrenseanlegg
STP-slambehandling	:	Ingen deponering av kloakkslammet i jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes.
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)		
Avfallsbehandling	:	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen		
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	1.000

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	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Oppbevar stoffet i et lukket system.	
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	

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

4.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
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 arbeidstakereksposeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

4.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Utslipsvei	Utslipsrate	Metode for utslippsestimering
luft	1.000 kilo/dag	
Avfall	0,003 kilo/dag	
Jord	0 kilo/dag	

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.

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

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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

ES 5: Rengjøring; Profesjonell bruk (SU22).

5.1. 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
MS 2	Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs)	ERC8d
Arbeider		
MS 3	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC1
MS 4	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler	PROC8a
MS 5	Påføring med rull eller kost	PROC10
MS 6	Ikke-industriell spraying	PROC11
MS 7	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 dediserte lokaler, Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC13

5.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

5.2.1. 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
Damptrykk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig mengde pr. anlegg	: 1000000 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 365
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-slambehandling	: Ingen deponering av kloakkslammet i jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes.
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig mengde pr. anlegg	: 1000000 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 365
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-slambehandling	: Ingen deponering av kloakkslammet i jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes.

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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

5.2.3. 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	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Oppbevar stoffet i et lukket system.	
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: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 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	

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 25 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 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	

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 1 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

5.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: 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 dediserte lokaler (PROC8b) / Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

5.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Utslippsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
luft	20 kilo/dag	
Avfall	0,001 kilo/dag	
Jord	0 kilo/dag	

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

Utslippsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
luft	20 kilo/dag	
Avfall	0,001 kilo/dag	
Jord	0 kilo/dag	

5.4. 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.

Se følgende for avskalling

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

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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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

6.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Bruk i laboratorier
Strukturert, kort tittel	: Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).
Miljø	
MS 1	Formulering til blanding, Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen) ERC2, ERC4
Arbeider	
MS 2	Påføring med rull eller kost, Bruk som laboratoriereagens PROC10, PROC15

6.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

6.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til blanding (ERC2) / 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	: 50 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig mengde pr. anlegg	: 730000 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 100
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-slambehandling	: Ingen deponering av kloakkslammet i jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes.
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.

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.	
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100

6.2.2. Kontroll av 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	: 10 hPa
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	

6.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Utslipsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
luft	10 kilo/dag	
Avfall	0,2 kilo/dag	
Jord	0,1 kilo/dag	

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

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.

Se følgende for avskalling

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

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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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

7.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Bruk i laboratorier
Strukturert, kort tittel	: Bruk i laboratorier; 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	Påføring med rull eller kost, Bruk som laboratoriereagens PROC10, PROC15

7.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

7.2.1. 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
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig mengde pr. anlegg	: 1 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp
Utslippdager	: 365
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-slambehandling	: Ingen deponering av kloakkslammet i jord Slammet skal forbrennes, oppbevares atskilt eller gjenvinnes.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Temperatur	: Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

7.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

7.3.1. 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
Luft	0,01 kilo/dag	
Avfall	0,01 kilo/dag	
Jord	0 kilo/dag	

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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
MS 2	Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs)	ERC8d
Forbruker		
MS 3	Luftfrisker	PC3
MS 4	Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere	PC9a
MS 5	Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere	PC9a
MS 6	Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)	PC35
MS 7	Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere	PC9a
MS 8	Vaske- og rengjøringsprodukter	PC35
MS 9	Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)	PC35
MS 10	Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)	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)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig mengde pr. anlegg	: 2,6 kg
Utslippstype	: Kontinuerlige utslipp

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Utslippdager	:	365
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)		
Avfallsbehandling	:	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen		
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	100

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)		
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %		
Fysisk form på produktet	:	Flytende stoff
Damptrykk	:	10 hPa
Temperatur	:	20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Årlig mengde pr. anlegg	:	2,6 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. 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

8.2.3. Kontroll av forbrukerutsettelse: Luftfrsker (PC3)

Luftbehandling, kontinuerlig virkning (faststoff og væske) (PC3_2)

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 10 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 0,48 g/hendelse
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 365 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 20 m3
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

8.2.4. 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 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 2,760 kg
Varighet	: 132 min
Brukshyppighet	: 4 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 20 m3
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

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

Vannbasert maling, løsemiddelholdig, høyt innhold av faststoffer (PC9a_2, PC15_2)

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 27,5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 0,744 kg
Varighet	: 132 min
Brukshyppighet	: 6 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 20 m3
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

8.2.6. Kontroll av forbrukerutsettelse: Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) (PC35)

Rengjøringsmidler, væsker (universalrengjøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrengjøringsmidler, glassrengjøringsmidler, tepperens og metallrengjøringsmidler) (PC8_2, PC35_2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 50 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 0,215 kg
Varighet	: 19,8 min
Brukshyppighet	: 2 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 24 m3
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

8.2.7. Kontroll av forbrukerutsettelse: Belegg og maling, Tynnere, Malingfjernere (PC9a)

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Fjerningsstoffer (malings-, lim-, tapet- og tetningsmiddelfjerner) (PC9a_4, PC15_4)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 50 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 0,491 kg
Varighet	: 120 min
Brukshyppighet	: 3 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen	
Romstørrelse	: 20 m ³
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

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

Produkter for klesvask og oppvask (PC35_1, PC8_1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 15 g/hendelse
Varighet	: 30 min
Brukshyppighet	: 365 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksponeeringen	
Romstørrelse	: 20 m ³

8.2.9. Kontroll av forbrukerutsettelse: Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) (PC35)

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

Rengjøringsmidler, væsker (universalrengjøringsmidler, sanitærprodukter, gulvrengjøringsmidler, glassrengjøringsmidler, tepperens og metallrengjøringsmidler) (PC8_2, PC35_2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 27 g/hendelse
Varighet	: 19,8 min
Brukshyppighet	: 128 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 20 m ³
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

8.2.10. Kontroll av forbrukerutsettelse: Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) (PC35)

Rengjøringsmidler, utløerspray (universalrengjøringsmidler, sanitærprodukter og glassrengjøringsmidler) (PC8_3, PC35_3)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 15 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 35 g/hendelse
Varighet	: 10,2 min
Brukshyppighet	: 128 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 20 m ³
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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)

Utslippsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
luft	950 kilo/dag	
Avfall	25 kilo/dag	
Jord	25 kilo/dag	

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

Utslippsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
luft	950 kilo/dag	
Avfall	25 kilo/dag	
Jord	25 kilo/dag	

8.4. 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.

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

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

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

ES 9: Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21).

9.1. Titteldel

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

Miljø		
MS 1	Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)	ERC8a
MS 2	Bred spredende innendørsbruk av reaktive stoffer i åpne systemer	ERC8b
Forbruker		
MS 3	Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer	PC1
MS 4	Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere	PC9a

9.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

9.2.1. 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
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig mengde pr. anlegg	: 130 kg
Daglig mengde pr. anlegg	: 370 kg
Tonnasje regional bruk	: 270000 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.

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

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

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig mengde pr. anlegg	: 130 kg
Daglig mengde pr. anlegg	: 370 kg
Tonnasje regional bruk	: 270000 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. 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

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

Limstoffer, hobbybruk (PC1_1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 30 %	

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 9 g/hendelse
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 365 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 20 m3
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 50 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 0,491 kg
Varighet	: 120 min
Brukshyppighet	: 3 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 20 m3
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

9.2.5. Kontroll av forbrukerutsettelse:

Gips og gulvavrettingsmasse (PC9b_2)

Fyllstoffer og kitt (PC9b_1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 2 %	

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03
Utskriftsdato 2025.05.14

Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 13,8 kg
Varighet	: 120 min
Brukshyppighet	: 12 dager i året
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 20 m ³
Ventilasjonshastighet	: Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon.

9.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

9.3.1. 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
luft	985 kilo/dag	
Avfall	10 kilo/dag	
Jord	5 kilo/dag	

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

Utslipsvei	Utslipsrate	Metode for utslippsestimering
luft	985 kilo/dag	
Avfall	10 kilo/dag	
Jord	5 kilo/dag	

9.4. 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.
<http://www.ecetoc.org/tra>

BYKETOL-SPECIAL

Utgave 13.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.07.31

Dato for siste utgave: 2023.01.03

Utskriftsdato 2025.05.14

Se følgende for avskalling

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