

SIKKERHETSATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.08.2019
5.0	23.08.2022	800001005797	Utskriftsdato 03.09.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Xylen
Produktkode	:	Q5891, Q9151, Q9156, Q9306, T1404, Q9264
Registreringsnummer EU	:	01-2119488216-32-0001, 01-2119488216-32-0002, 01-2119488216-32-0003
CAS-nr.	:	1330-20-7
Andre identifikasjonsmåter	:	Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes (REACH)

EC-nr.	:	905-588-0
--------	---	-----------

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Løsningsmiddel., Råvare for bruk i kjemisk industri. Se del 16 og/eller tilleggene for de registrerte bruksområdene under REACH.
Frarådte bruksområder	:	Dette produkt må ikke anvendes til annet enn beskrevet ovenfor uten å konsultere leverandøren først.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:	+31 (0)10 441 5137 +31(0)10 441 5191
Telefaks	:	+31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt for sikkerhetsdatablad	:	sccmsds@shell.com

1.4 Nødtelefonnummer

+44 (0) 1235 239 670 (Dette telefonnummeret er tilgjengelig 24 timer i døgnet, 7 dager i uken)
Giftinformasjonen: +47 22 591300

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.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 23.08.2022	SDS nummer: 800001005797	Dato for siste utgave: 01.08.2019 Utskriftsdato 03.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Akutt giftighet, Kategori 4, Hud	H312: Farlig ved hudkontakt.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Akutt giftighet, Kategori 4, Innånding	H332: Farlig ved innånding.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2, Innånding, Auditivt system	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :

FYSISKE FARER:
H226 Brannfarlig væske og damp.

HELSEFARER:
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 Kan forårsake organskader (Auditivt system) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

MILJØFARER:
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
P260 Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.

Reaksjon:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret):
Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.
P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et
GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P331 IKKE framkall brekning.
P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Lagring:

Ingen forholdsreglerklæringer.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3 Andre farer

Dette stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet, bioakkumulering og giftighet, og regnes derfor ikke som PBT eller vPvB.

Kan danne brennbar/eksplosiv gass-luft blanding.

Dette materialet er en statisk akkumulator.

Selv med tilstrekkelig jording og utligning, kan dette materialet fremdeles akkumulere en elektrostatisk ladning.

Hvis en tilstrekkelig ladning får lov til å akkumuleres, kan det føre til en elektrostatisk utladning og antenning av brennbare blandinger av luft og damp.

Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (% w/w)
Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes	Ikke tildelt 905-588-0	<= 100

Utfyllende opplysninger

Inneholder:

Kjemisk navn	ID-nummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Xylen	1330-20-7, 215-535-7	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	> 80

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

		Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	
etylbenzen	100-41-4, 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	< 20

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : IKKE VENT.
Hold offeret rolig. Sørg for øyeblikkelig medisinsk behandling.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Hvis du gir førstehjelp, må du påse at du bruker korrekt personlig verneutstyr i samsvar med hendelsen, skaden og omgivelsene.
- Ved innånding : Ring gjeldende nødnummer for ditt sted/anlegg.
Sørg for å få frisk luft. Ikke forsøk å redde offeret uten tilstrekkelig åndedrettsvern. Hvis offeret har pustevansker eller tetthet i brystet, er svimmel, kaster opp eller ikke svarer, gi 100 % oksygen med kunstig åndedrett eller hjerte-lunge-redning etter behov og transporter offeret til nærmeste sykehus.
- Ved hudkontakt : Ta av tilsølte klær. Skyll øyeblikkelig huden med store mengder vann i minst 15 minutter, og vask deretter med såpe og vann om tilgjengelig. Dersom det oppstår rødhet, opphovning, smerter og/eller blemmer, fraktes den berørte personen til nærmeste medisinske fasilitet for videre behandling.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Transporter pasienten til nærmeste helseinstitusjon for videre behandling.
- Ved svelging : Ring gjeldende nødnummer for ditt sted/anlegg.
Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Frakt til nærmeste

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

medisinske fasilitet for videre behandling. Hvis brekninger oppstår spontant, hold hodet lavere enn hofte høyde for å forhindre aspirasjon.

Hvis noen av følgende ettervirkningstegn og -symptomer forekommer iløpet av de neste 6 timene, må den tilskadekomne transporteres til nærmeste medisinske fasilitet: feber over 38.3°C, kortpustethet, pustevansker eller vedvarende hosting eller nysing.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Tegn og symptomer på irritasjon i åndedrettsystemet omfatter en forbigående brennende følelse i nese og hals, hosting og/eller vanskeligheter med å puste.
Tegn og symptomer på hudirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet, opphovning og/eller blemmer.
Tegn og symptomer på øyeirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet, opphovning og/eller uklart syn.
Svelging kan føre til kvalme, oppkast og/eller diaré.
Tegn og symptomer på at materialet har kommet inn i lungene kan omfatte hoste, kveling, tung pust, pustevansker, tett bryst, kortpustethet og/eller feber.
Problemer med luftveiene kan oppstå flere timer etter eksponering.
Hvis noen av følgende ettervirkningstegn og -symptomer forekommer iløpet av de neste 6 timene, må den tilskadekomne transporteres til nærmeste medisinske fasilitet: feber over 38.3°C, kortpustethet, pustevansker eller vedvarende hosting eller nysing.
Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake CNS-depresjon (påvirkning av sentralnervesystemet), noe som igjen kan føre til svimmelhet, ørhet, hodepine, kvalme og manglende koordinering. Fortsatt innånding kan føre til tap av bevissthet og død.
Effekter på hørsel kan inkludere midlertidig hørseltap og /eller øresus.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Umiddelbar legehjelp, spesiell behandling
Kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen for veiledning.
Potensial for kjemisk pneumonitt.
Mulighet for hjertesensibilisering, spesielt i misbrukssituasjoner. Oksygenmangel eller negativ inotrop effekt kan forsterke denne virkningen. Behandlingsmåte som bør vurderes: Oksygenbehandling.
Behandle symptomatisk.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 23.08.2022	SDS nummer: 800001005797	Dato for siste utgave: 01.08.2019 Utskriftsdato 03.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord kan benyttes til små branner bare.

Uegnede slukningsmidler : Bruk ikke vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Rydd brannområdet for alle som ikke deltar i redningsarbeidet. Farlige forbrenningsprodukter kan inneholde: En kompleks blanding av luftbårne faste partikler og væskepartikler og gasser (røyk). Karbonmonoksid. Uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser. Brannfarlig damp kan være til stede også ved temperaturer under flammepunktet. Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken og antennes andre steder. Vil flyte og kan antennes på vannoverflaten.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : Passende verneutstyr, inkludert kjemikaliebestandige hansker, må benyttes. Man bør bruke en kjemikaliebestandig drakt dersom det forventes stor kontakt med produktsøl. Man må bruke pustemaske med egen luftforsyning når man tilnærmer seg en brann i et lukket rom. Velg brannmannskapsklær som er godkjente iht. relevante standarder (f.eks. i Europa: EN469).

Spesifikke slukkemetoder : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

Utfyllende opplysninger : Hold nærliggende beholdere avkjølt ved oversprøytning med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Observer all relevant lokal og internasjonal lovgivning. Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell:
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Isoler fareområdet og nekt adgang for unødvendig eller ubeskyttet personell.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Unngå innånding av røykgasser, damp.
Ikke bruk elektrisk utstyr.
6.1.2 For nødhjelpspersonell:
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Isoler fareområdet og nekt adgang for unødvendig eller ubeskyttet personell.
Unngå innånding av røykgasser, damp.
Ikke bruk elektrisk utstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Stans lekkasjer, om mulig uten å utsette deg for fare. Fjern alle mulige antenningsskilder i nærtliggende område og evakuer alt personale. Avgrens området på hensiktsmessig måte for å unngå miljøforurensning. Forhindre at materialet spredes eller kommer inn i avløp, grøfter eller elver ved å bruke sand, jord eller andre egnede avsperringsmetoder. Prøv å spre damp eller å lede den til et sikkert sted f. eks. ved å bruke tåkespray. Ta forholdsregler mot statisk utladning. Sikre elektrisk ledning ved forbindelse og jording av alt utstyr. Overvåk området med indikator for lettantennelig gass.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : For mindre væskeutslipp (< 1 fat), overføres utslippet ved mekanisk hjelp til en merket, forseglbar beholder for produktgjenvinning eller forsvarlig avhending. La produktrester fordampe eller sug dem opp med et egnet absorberende materiale og avhend dette på en sikker måte. Fjern kontaminert jordgrunn og avhend denne på en sikker måte. Ved tilfeller der man søler mye væske (>1 fat), overføres sølet mekanisk ved hjelp av f.eks en vakuumbil som transporterer avfallet til en oppsamlingstank for gjenvinning eller sikker avhending. Skyll ikke bort materialrester med vann. Behold som kontaminert avfall. La materialrester fordampe eller sug dem opp med et egnet absorberende materiale og avhend dette på en sikker måte. Fjern kontaminert jordgrunn og avhend denne på en sikker måte.

Forurensset område skal utluftes grundig.
Hvis det oppstår forurensing av områder, kan utbedringsarbeidet kreve råd fra spesialist.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For veiledning om valg av personlig verneutstyr, se Del 8 i dette Sikkerhetsdatabladet., For veiledning om avhending av spill, se Del 13 i dette Sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske : Unngå å puste inn eller å komme i kontakt med materialet.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

kontrolltiltak	<p>Skal kun brukes i godt ventilerte områder. Vask grundig etter håndtering. For informasjon om personlig verneutstyr, se kapittel 8 av dette sikkerhetsdatablad.</p> <p>Bruk opplysningene i dette databladet som input ved risikovurdering av lokale forhold for å fastsette egnede reguleringsmetoder for sikker håndtering, oppbevaring og avhending av dette materialet.</p> <p>Overhold alle lover og forskrifter med hensyn til håndtering og oppbevaring.</p>
Råd om trygg håndtering	<p>: Unngå innånding av damp og/eller tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Slukk åpen ild. Røyking forbudt. Fjern antennelseskilder. Unngå gnister. Sørg for lokal avtrekksventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler. Lagringstanker bør ha spillkant (oppsamlingsbeholder). Ikke spis eller drikk under bruk.</p> <p>Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken og antennes andre steder.</p>
Produkt forflytting	<p>: Selv med tilstrekkelig jording og utligning, kan dette materialet fremdeles akkumulere en elektrostatisk ladning. Hvis en tilstrekkelig ladning får lov til å akkumuleres, kan det føre til en elektrostatisk utladning og antenning av brennbare blandinger av luft og damp. Vær oppmerksom på håndtering som kan gi ytterligere risiko som følge av elektrostatiske ladninger. Dette inkluderer, men er ikke begrenset til, pumping (spesielt turbulent strømning), blanding, filtrering, fylling med sprut, rengjøring og fylling av tanker og beholdere, prøvetaking, vekselvis fylling, måling, bruk av vakuumbil og mekaniske bevegelser. Disse aktivitetene kan føre til statisk utladning og gnister. Begrens gjennomstrømningen i ledningen under pumping for å unngå elektrostatisk utladning (≤ 1 m/s til påfyllingsrøret er nedsenket til det dobbelte av sin diameter, deretter ≤ 7 m/s). Unngå fylling som skaper sprut. IKKE bruk trykkluft til fylling, tømning eller annen håndtering.</p> <p>Se retningslinjer under avsnittet Håndtering.</p>
Hygienetiltak	<p>: Vask hender før det spises, drikkes, røykes og før toalettbesøk. Vask forurenset tøy før videre bruk. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.</p>

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	: I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet.
Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet	: Lagringstemperatur: Omgivelsestemperatur.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

- Lagringstanker bør ha spillkant (oppsamlingsbeholder). Plasser tanker med avstand til varme og andre antennelseskilder.
- Rengjøring, inspeksjon og vedlikehold av lagertanker er en oppgave for spesialister og fordrer overholdelse av strenge prosedyrer og forholdsregler.
- Må oppbevares i et godt ventilert område med lekkasjesperre (spillkant). Holdes unna direkte sollys, antenningskilder og andre varmekilder.
- Holdes unna aerosoler, lett antenkelige materialer, oksidasjonsmidler, etsemidler og andre lett antenkelige produkter som ikke er skadelige eller giftige for menneske og miljø.
- Det vil dannes elektrostatiske ladninger under pumping. Elektrostatiske utladninger kan forårsake brann. Sørg for elektrisk kontinuitet ved å utligne og jorde alt utstyr for å redusere risikoen.
- Dampene i lagringstankens tomrom kan ligge innenfor antenkelig/eksplosivt område, og kan derfor være antenkelige.
- Innpakkingsmateriale : Passende materiale: Bruk beholdere eller beholderkledning av mykt eller rustfritt stål., Ved maling av beholder, bruk epoksymaling, zinksilikatmaling.
- Upassende materiale: Unngå langvarig kontakt med: natur-, butyl- eller nitrilgummi.
- Beholder-informasjon : Ikke skjær, bor, slip, sveis eller utfør liknende handlinger på eller nær beholdere.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Se del 16 og/eller tilleggene for de registrerte bruksområdene under REACH.

Se ytterligere referanser for sikker håndteringspraksis for væsker som anses som statiske akkumulatorer:
American Petroleum Institute 2003 (Beskyttelse mot antenning fra statisk strøm, lyn og lekkasjestrøm) eller
National Fire Protection Agency 77 (Anbefalt praksis for statisk elektrisitet).
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiske risikomomenter, retningslinjer

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form	Kontrollparametrer	Grunnlag
-------------	---------	----------------	--------------------	----------

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

		for utsettelse)		
Xylen	1330-20-7	GV	25 ppm 108 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
etylbenzen	100-41-4	GV	5 ppm 20 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet., Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			

Biologiske grenseverdier

Ingen biologisk grense satt.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Xylene, 1330-20-7	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	293 mg/m ³
Xylene, 1330-20-7	Arbeidstakere	Dermal (hud-)	Langtids - systemiske virkninger	180 mg/kg kv/dag
Xylene, 1330-20-7	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	77 mg/m ³
Xylene, 1330-20-7	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	180 mg/m ³
Xylene, 1330-20-7	Forbrukere	Dermal (hud-)	Langtids - systemiske virkninger	108 mg/kg kv/dag
Xylene, 1330-20-7	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	15 mg/m ³
Xylene, 1330-20-7	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	1,6 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Bemerkning:	Eksponeringsvurderinger er ikke blitt presentert for miljøet, så PNEC-verdier er ikke påkrevd.	

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget.
Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale forhold.
Egnede tiltak omfatter.
Bruk forseglede systemer i så høy grad som mulig.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Tilstrekkelig eksplosjonssikker ventilasjon til å kunne regulere luftbårne konsentrasjoner under eksponeringsretningslinjene/-grenseverdiene.
Lokal avgassingsventilasjon anbefales.
Brannslukningsovervåkning og flomsystemer anbefales.
Hvis materialet varmes opp, sprayes eller danner tåke, er det større mulighet for at det skapes luftbårne konsentrasjoner.
Utstyr for øyeskylling og dusj for bruk i nødstilfeller.

Alminnelige opplysninger

Sørg alltid for god personlig hygiene, som å vaske hendene etter å ha håndtert materialet og før du spiser, drikker og/eller røyker. Vask arbeidstøyet og verneutstyret jevnlig for å fjerne kontaminanter. Kast kontaminerte klær og fottøy som ikke kan rengjøres. Hold god orden.
Definer prosedyrer for sikker håndtering og vedlikehold av kontrolltiltak.
Instruer personellet om farer og kontrolltiltak som er relevante for vanlige aktiviteter forbundet med dette produktet.
Sørg for passende utvalg, testing og vedlikehold av utstyr som brukes til å kontrollere eksponering, f.eks. personlig verneutstyr og lokalt avtrekk.
tapp systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret.
Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning.

Personlig verneutstyr

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget.
Informasjonene som medfølger er basert på direktivet om personlig verneutstyr (rådsdirektiv 89/686/EEC) og standardene til den europeiske komiteen for standardisering (CEN).

Personlig verneutstyr må oppfylle nasjonale standarder. Kontroller dette med utstyrsleverandør.

Øyevern : Vernebriller som beskytter mot kjemikaliesprut (kjemiske beskyttelsesbriller)
Bruk helt ansiktsvern dersom det er sannsynlig at sprut oppstår.
Godkjent etter EU-standard EN166.

Håndvern

Bemerkning : I tilfeller der det kan oppstå håndkontakt med produktet, kan hansker godkjent etter relevante standarder (f.eks. Europa: EN374, USA: F739) fremstilt i følgende materialer gi formålstjenlig kjemisk beskyttelse. Beskyttelse på lengre sikt: Viton. Tilfeldig kontakt/sprutbeskyttelse: Nitrilgummi. En hanks egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. frekvens og varighet av kontakt, hanskematerialets motstandsdyktighet overfor kjemikalier og bevegelighet. Søk alltid råd hos hanskeleverandøren. Forurensede hansker byttes.
For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med en gjennombruddstid på over 240 minutter, aller helst over 480 minutter om mulig. For beskyttelse mot kortvarig eksponering og sprut anbefaler vi det samme. Vi vet at passende hansker med dette nivået av beskyttelse kanskje ikke er tilgjengelige.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

I dette tilfellet kan hansker med kortere gjennombruddstid aksepteres, forutsatt at de vedlikeholdes og skiftes ut på korrekt måte. Hansketykkelse er ingen god indikasjon på hanskens motstand mot et kjemisk stoff, da denne motstanden avhenger av den nøyaktige sammensetningen av hanskematerialet. Hansketykkelsen skal vanligvis være over 0,35 mm, avhengig av hanskens merke og modell. Personlig hygiene er et nøkkelement i effektiv håndpleie. Hansker må brukes på rene hender. Vask og tørk hendene grundig etter bruk avhansker. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales.

- Hud- og kroppsvern : Vernehansker, -støvler og -forkle som beskytter mot kjemikalier (ved fare for sprut).
Bruk antistatiske og flammehemmende klær.
- Åndedrettsvern : Dersom ventilasjonsanlegget ikke gir tilstrekkelig utlufting slik at konsentrasjonene i luft holdes under Administrativ norm, må man bruke påbudt åndedrettsvern som passer for de spesifikke bruksforhold.
Sjekk med leverandører av åndedrettsvern.
Når filtermasker ikke er egnet (f.eks. p.g.a. høye konsentrasjoner i luft, risiko for oksygenmangel, lukkede rom) må man bruke åndedrettsvern med trykkflaske.
I områder hvor filtermasker er egnet, velges en passende kombinasjon av maske og filter.
Hvis respirasjonsapparater med luftfilter er egnet for bruksforholdene:
Velg et filter som passer for organiske gasser og damp (kokepunkt > 65 grader C)(149 grader F) som oppfyller EN14387.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand : Væske.
- Farge : fargeløs
- Lukt : aromatisk
- Luktterskel : 0,27 ppm
- Smelte-/frysepunkt : < -25 °C
- Kokepunkt/kokeområde : Typisk. 136 - 145 °C
- Antennelighet
- Antennelighet (fast stoff, : Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 23.08.2022	SDS nummer: 800001005797	Dato for siste utgave: 01.08.2019 Utskriftsdato 03.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

gass)

Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Øvre eksplosjonsgrense / : 7,1 %(V)

Øvre
brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense : 1 %(V)

/ Nedre
brennbarhetsgrense

Flammepunkt : Typisk. 23 - 27 °C
Metode: Abel

Selvantennelsestemperatur : Estimert(e) verdi(er) 432 - 530 °C

pH-verdi : Ikke anvendbar

Viskositet

Viskositet, dynamisk : ca. 0,9 mPa.s (20 °C)
Metode: ASTM D445

Viskositet, kinematisk : < 0,9 mm²/s (20 °C)
Metode: ASTM D445

Løselighet(er)

Vannløselighet : Estimert(e) verdi(er) 0,2 g/l

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,16
Metode: Litteratordata.

Damptrykk : 4,5 kPa (50 °C)
0,8 - 1,2 kPa (20 °C)
0,2 kPa (0 °C)

Relativ tetthet : 0,86 - 0,87
Metode: ASTM D4052

Relativ tetthet : Typisk. 870 kg/m³ (15 °C)
Metode: ASTM D4052

Relativ damptetthet : 3,7

Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelse : Data ikke tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 23.08.2022	SDS nummer: 800001005797	Dato for siste utgave: 01.08.2019 Utskriftsdato 03.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Sprengstoffer	:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper	:	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	:	13,5 Metode: relativt til dietyleter 0,76 Metode: relativt til n-Bu-Ac
Ledningsevne	:	Liten ledeevne: < 100 pS/m Dette materialets ledeevne gjør det til en statisk akkumulator., En væske anses vanligvis som ikke-ledende hvis dens ledeevne er under 100 pS/m, og anses som halvledende hvis ledeevnen er under 10 000 pS/m., Uansett om en væske er ledende eller halvledende, er forholdsreglene de samme., En rekke faktorer kan ha stor innvirkning på ledeevnen til en væske, f.eks. temperatur, forurensning og antistatiske tilsetningsstoffer.
Overflatespenning	:	Typisk. 28,7 mN/m, 20 °C, ASTM D-971
Molekylvekt	:	106 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet utgjøre ingen annen reaktivetsfare i tillegg til de som er listet opp i følgende underkapitler.

10.2 Kjemisk stabilitet

Det forventes ingen farlig reaksjon når materialet håndteres og lagres i samsvar med bestemmelsene.
Stabil under normale bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Reagerer med kraftige oksydasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

I visse omstendigheter kan produktet antenne pga. statisk elektrisitet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.08.2019
5.0	23.08.2022	800001005797	Utskriftsdato 03.09.2022

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Det forventes ikke at det dannes farlige spaltningsprodukter under normal oppbevaring. Termisk nedbryting er svært avhengig av forholdene. Når dette materialet forbrennes eller utsettes for termisk degradasjon eller oksideringsdegradasjon, utvikles det en kompleks blanding av luftbårne faste stoffer, væsker og gasser inkludert karbonmonoksid, karbondioksid, svoveloksid og uidentifiserte organiske forbindelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Inhalering er den viktigste formen for eksponering, men absorpsjon kan forekomme gjennom hudkontakt eller etter ufrivillig inntak via føde.

Akutt giftighet

Produkt:

Akutt oral giftighet : LD 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: EC direktiv 92/69/EEC B.1 akutt toxicitet (Oral)
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet ved innånding : LC 50 (Rotte, hankjønn): 6350 ppm
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik direktiv 67/548/EØF, vedlegg V, B.2.
Bemerkning: Skadelig ved innånding.

Akutt giftighet på hud : LD 50 (Kanin, hankjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: Litteratordata
Testemne: m-xylen
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Den gitte informasjonen er basert på data hentet fra lignende stoffer.

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : Litteratordata
Bemerkning : Forårsaker hudirritasjon.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Arter : Kanin

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 23.08.2022 SDS nummer: 800001005797 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Metode : Akseptabel ikke-standard metode.
Bemerkning : Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Arter : Mus
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 429
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produkt:

Genotoksisitet in vitro : Metode: Test(er) tilsvarende eller lik direktiv 67/548/EØF, vedlegg V, B.10
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Test(er) tilsvarende eller lik direktiv 67/548/EØF, vedlegg V, B.19
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Mus
Metode: OECD Test-retningslinje 478
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : Oral
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik direktiv 67/548/EØF, vedlegg V, B.32
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kreftframkallende egenskap Klassifisering
Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes	Ingen klassifisering for karsinogenitet

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Xylen	Ingen klassifisering for karsinogenitet
etylbenzen	Ingen klassifisering for karsinogenitet

Materiale	Annet Kreftframkallende egenskap Klassifisering
Xylen	IARC: Gruppe 3: Klassifiseres ikke når det gjelder kreftframkallende hos mennesker
etylbenzen	IARC: Gruppe 2B: Mulig kreftframkallende hos mennesker

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte
Kjønn: hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Innånding

Metode: Akseptabel ikke-standard metode.
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Produkt:

Utsettelsesruter : Innånding
Målorganer : Luftveier
Bemerkning : Høye konsentrasjoner kan føre til påvirkning av sentralnervesystemet, noe som gir hodepine, svimmelhet og kvalme. Fortsatt innånding kan føre til bevissthetstap.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Produkt:

Utsettelsesruter : Innånding
Målorganer : Auditivt system
Bemerkning : Kan skade organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
Kombinasjonen av løsemiddelmisbruk og støy i arbeidsmiljøet kan gi hørselstap.

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : Oral

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.08.2019
5.0	23.08.2022	800001005797	Utskriftsdato 03.09.2022

Metode	:	Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 408
Målorganer	:	Ingen spesifikke målorganer kjent.
Bemerkning	:	Over exposures of humans to xylene or xylene solvent mixtures produced predominately central nervous system (CNS) effects with less common effects reported to the lung, gastrointestinal tract, liver, kidney and heart. Tilgjengelige resultater fra dyrs og menneskers auditive systemer gir begrenset dokumentasjon på at xylener kan indusere reduksjoner i menneskers hørsel og det var uklart om disse endringene var midlertidige eller permanente.
Arter	:	Rotte, hankjønn
Anvendelsesrute	:	Innånding
Prøveatmosfære	:	damp
Metode	:	Litteratordata
Målorganer	:	Auditivt system
Bemerkning	:	Over exposures of humans to xylene or xylene solvent mixtures produced predominately central nervous system (CNS) effects with less common effects reported to the lung, gastrointestinal tract, liver, kidney and heart. Tilgjengelige resultater fra dyrs og menneskers auditive systemer gir begrenset dokumentasjon på at xylener kan indusere reduksjoner i menneskers hørsel og det var uklart om disse endringene var midlertidige eller permanente.

Aspirasjonsfare

Produkt:

Aspirasjon til lungene ved svelging eller brekninger kan forårsake kjemisk lungebetennelse, som kan være dødelig.

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning	:	Det kan finnes klassifisering fra andre myndigheter under ulike reguleringsrammer.
------------	---	--

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 2,6 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Metode: Den gitte informasjonen er basert på data hentet fra lignende stoffer. Bemerkning: Giftig
--------------------	---	---

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 23.08.2022	SDS nummer: 800001005797	Dato for siste utgave: 01.08.2019 Utskriftsdato 03.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,82 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: Den gitte informasjonen er basert på data hentet fra lignende stoffer.
Bemerkning: Giftig
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: Den gitte informasjonen er basert på data hentet fra lignende stoffer.
Bemerkning: Giftig
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1,3 mg/l
Eksponeeringstid: 56 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Metode: Litteratordata.
Bemerkning: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,96 mg/l
Eksponeeringstid: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)
Metode: Annen retningslinjemetode.
Bemerkning: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l

Toksisitet for mikroorganismer : EC50 (Activated sludge): > 157 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: Den gitte informasjonen er basert på data hentet fra lignende stoffer.
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 87,8 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: Den gitte informasjonen er basert på data hentet fra lignende stoffer.
Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.

Bemerkning: Ikke-persistent i følge IMO-kriteriene.
Definisjonen til International Oil Pollution Compensation (IOPC)
Fund: "En ikke-persistent olje er en olje som på tidspunktet for skipning består av hydrokarbonfraksjoner der (a) minst 50 % av volumet destilleres ved en temperatur på 340 °C (645 °F) og (b) minst 95 % av volumet destilleres ved en temperatur på 370 °C (700 °F) ved testing etter ASTMs metode D-86/78 eller enhver

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

påfølgende revisjon av denne."

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Eksponeringsstid: 56 d
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 29
Metode: Litteratordata.
Bemerkning: Bioakkumulerer ikke i vesentlig grad.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Flyter på vann., Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det adsorberes til jordpartikler og ikke være mobilt.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet, bioakkumulering og giftighet, og regnes derfor ikke som PBT eller vPvB..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Gjenvinn eller resirkuler dersom mulig.
Det er den som skaper avfallet, som er ansvarlig for å bestemme det genererte materialets toksisitet og fysiske egenskaper for på den måten å avgjøre riktig avfallsklassifisering og avhendingsmetode i overensstemmelse med gyldig regelverk.
Avfallsprodukter bør ikke forurense jord eller grunnvann, eller avhendes i miljøet.
Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.
Avhending av tankvannbunner må ikke skje ved å la stoffet trekke ned ibakken. Dette vil resultere i forurensning av jordsmonn og grunnvann.
Avfall fra lekkasje eller rensing av tanker leveres i henhold til gjeldende regler til godkjent innsamler eller behandler.
Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør være kjent

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

på forhånd.

Avfall, søl eller brukte produkter er farlig avfall.

Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.

MARPOL – Se den internasjonale konvensjonen for forebygging av forurensning fra skip (MARPOL 73/78), som inneholder tekniske aspekter for kontroll av forurensning fra skip.

Forurensset emballasje : Tøm beholderen fullstendig.
Etter tømning, sørg for utlufting på et sikkert sted adskilt fra gnister og brann.
Rester kan føre til eksplosjonsfare. Ikke punkter, skjær eller sveis i fat som ikke er rengjort.
Lever til anlegg for gjenvinning av fat eller metallgjenvinning.
Håndteres i samsvar med lokale bestemmelser for gjenvinning eller avfallshåndtering.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : 1307
RID : 1307
IMDG : 1307
IATA : 1307

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : XYLENER
RID : XYLENER
IMDG : XYLENES
IATA : XYLENES

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 23.08.2022	SDS nummer: 800001005797	Dato for siste utgave: 01.08.2019 Utskriftsdato 03.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

ADR

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

RID

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

IMDG

Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: 3

IATA

Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: 3

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig	: nei
---------------	-------

RID

Miljøskadelig	: nei
---------------	-------

IMDG

Havforurensende stoff	: nei
-----------------------	-------

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning	: Spesielle forholdsregler: Se kapittel 7, Håndtering og oppbevaring, for spesielle forholdsregler som en bruker må være klar over eller må følge i forbindelse med transport.
------------	--

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	: Y
Skip type	: 2
Produktnavn	: Xylene (Mixed Isomers)

Ytterligere informasjon	: Dette produktet kan transporteres under nitrogendekke. Nitrogen er en luktfri og usynlig gass. Eksponering for nitrogenberikede atmosfærer som fortrenger tilgjengelig oksygen kan forårsake kvelning eller død. Personell som skal gå inn i et lukket område må følge strenge forsiktighetsregler. Bulktransport i henhold til vedlegg II av Marpol og IBC-koden
-------------------------	---

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 23.08.2022	SDS nummer: 800001005797	Dato for siste utgave: 01.08.2019 Utskriftsdato 03.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Produktets registreringsnummer	: 21465	
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)	:	Produktet ikke autorisert under REACH.

Andre forskrifter/direktiver:

Informasjon om regelverket er ikke ment å være fullstendig. Dette materialet kan omfattes av annet regelverk.

Produktet er underlagt Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AIIC	: Oppført på liste
DSL	: Oppført på liste
IECSC	: Oppført på liste
ENCS	: Oppført på liste
KECI	: Oppført på liste
NZIoC	: Oppført på liste
PICCS	: Oppført på liste
TSCA	: Oppført på liste
TCSI	: Oppført på liste

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av andre forkortelser

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.08.2019
5.0	23.08.2022	800001005797	Utskriftsdato 03.09.2022

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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - 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

Råd om opplæring : Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Andre opplysninger : REACH veiledning for industri og REACH verktøy finnes på CEFIC hjemmeside: <http://cefic.org/Industry-support>. Dette stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet, bioakkumulering og giftighet, og regnes derfor ikke som PBT eller vPvB.

En vertikal strek (|) i venstre marg indikerer tilføyelse fra forrige versjon.

Dette produktet er klassifisert som H304 (Kan være dødelig)

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

hvis det svelges og kommer inn i luftveiene). Faren er knyttet til potensialet for aspirasjon. Risikoen som kommer fra aspireringsfaren, er kun knyttet til stoffets fysiske og kjemiske egenskaper. Risikoen kan derfor kontrolleres ved å innføre risikohåndteringstiltak som er tilpasset denne bestemte faren, og er vedlagt i kapittel 8 i SDSen. Det presenteres ikke noe eksponeringsscenario.

Kildene til de viktigste data
brukt ved utarbeidingen av
sikkerhetsdatabladet

: Oppgitte data er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, data fra leverandører, CONCAWE, EU IUCLID database, regulering EC 1272 osv.).

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H332
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

På basis av prøvedata.
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.

Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : tilvirking av stoffet- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som mellomprodukt- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Fordeling av stoffet- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Tilberedning og om(pakking) av stoffer og blandinger- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk- Industri

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.08.2019
5.0	23.08.2022	800001005797	Utskriftsdato 03.09.2022

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i bore- og brønnarbeid i olje- og gassfelt- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som binde- og skillemiddel- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som binde- og skillemiddel- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i agrokjemikalier- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som drivstoff- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som drivstoff- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i laboratorier- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i laboratorier- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Gummiproduksjon og -bearbeiding- Industri

Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

Bruksområder - forbruker

Tittel : Anvendelser i lakk
- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel
- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : Bruk i agrokjemikalier
- forbruker

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.08.2019
5.0	23.08.2022	800001005797	Utskriftsdato 03.09.2022

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

NO / NO

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000404	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	tilvirking av stoffet- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC1, ERC4, ESVO SpERC 1.1.v1
Prosessområde	Tilvirking av stoffet eller bruk som mellomprodukt, prosesskjemikalie eller Ekstraksjonsmiddel.. Omfatter gjenbruk/gjenvinning, transport, lagring, vedlikehold og lasting (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og bulkcontainere).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)med prøvesamlingAlminnelige	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

tiltak (hudirriterende)	
Generelle utsettelser (lukkede systemer) Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesser	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Generelle utsettelser (åpne systemer) Delprosess/prosess i partier med prøvesamling	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Prosess prøvetaking	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Laboratorieaktiviteter	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Masseoverføringer (åpne systemer) med potensiale for aerosoldannelse.	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Masseoverføringer (lukkede systemer)	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
Lagring. Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	1,0E+05
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,5
årstonnasje på stedet (tonn/år):	5,0E+04
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	1,7E+05
Hyppighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	40
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-02
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-04
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-04
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av mikrober i renseanlegget	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	90
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	2,08E+06
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Under fremstillingen dannes ikke stoffavfall.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Under fremstillingen dannes ikke stoffavfall.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

--

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000407	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som mellomprodukt- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC1, ERC4, ESVO SpERC 6.1a.v1
Prosessområde	Bruk av stoff som mellomprodukt (ikke relatert til strengt kontrollerte forhold). Inkluderer resirkulering/gjenvinning, materialoverføring, lagring, prøvetaking, tilhørende laboratorieaktiviteter, vedlikehold og lasting (inkludert fartøy/lekter, vei-/skinnegående vogn og bulkbeholder).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)med prøvesamlingAlminnelige	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

tiltak (hudirriterende)	
Generelle utsettelser (lukkede systemer) Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesser	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Generelle utsettelser (åpne systemer) Delprosess/prosess i partier med prøvesamling	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Prosess prøvetaking	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Laboratorieaktiviteter	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Masseoverføringer (åpne systemer) med potensiale for aerosoldannelse.	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Masseoverføringer (lukkede systemer)	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
Lagring. Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	1,5E+04
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,25
årstonnasje på stedet (tonn/år):	3,75E+03
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	1,25E+04
Hyppighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvannsfortynningsfaktor:	10
Lokal havvannsfortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-03
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	3,0E-03
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-03
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Risikoen for miljøskade oppstår i grunnen.	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	80
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	1,7E+04
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Dette stoffet blir konsumert av bruk, og ingen avfallshåndtering er nødvendig.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Dette stoffet blir konsumert av bruk, og ingen avfallshåndtering er nødvendig.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Del 4.2 - Miljø
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.
Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000405	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Fordeling av stoffet- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU8, SU9 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Prosessområde	Matning (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og IBC-lasting) og omemballering (inkluderer fat og små forpakninger) av stoffet inkludert prøver, lagring, tømning, fordelinog tilknyttede laboratorieaktiviter.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)med prøvesamlingAlminnelige	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

tiltak (hudirriterende)	
Generelle utsettelser (lukkede systemer) Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesser	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Generelle utsettelser (åpne systemer) Delprosess/prosess i partiermed prøvesamling	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Prosess prøvetaking	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Laboratorieaktiviteter	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Masseoverføringer (lukkede systemer)	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Masseoverføringer (åpne systemer)	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Fylling av trommel og småpakker	Fyll containere/(hermetikk)bokser ved dediserte fyllepunkter utstyrt med lokal avtrekksventilasjon.
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned og skyll systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
Lagring. Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	1,0E+05
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,002
årstonnasje på stedet (tonn/år):	200
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	6,7E+02
Hypighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-03

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-05
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-05
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvannssediment	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	90
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	2,58E+05
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED
--------------	---

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

EKSPONERINGSSCENARIO	
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
Del 4.2 - Miljø	
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.	
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.	
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.	
Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000409	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Tilbereding og om(pakking) av stoffer og blandinger- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU10 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Prosessområde	Preparat, emballering og omemballering av stoffet og dets blanding i batch- eller kontinuerlige prosesser inkludert lagring, transport, blanding, tabletering, pressing, pelletering, ekstrusjon, emballeringi liten og stor målestokk, prøvetaking, vedlikeh

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)med prøvesamlingAlminnelige	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

tiltak (hudirriterende)	
Generelle utsettelser (lukkede systemer) Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesser	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Generelle utsettelser (åpne systemer) Delprosess/prosess i partier med prøvesamling med potensiale for aerosoldannelse.	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Prosesser i partier ved høye temperaturer	Håndter stoffet i et lukket system. Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Prosess prøvetaking	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Laboratorieaktiviteter	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Masseoverføringer	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Blandeoperasjoner (åpne systemer) med potensiale for aerosoldannelse.	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Manuell Overføring fra/helling fra beholdere/kontainere	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Trommel/batch overføringer	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Produksjon eller klargjøring av artikler ved tabletering, sammentrykking, ekstrusjon eller pelletisering	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Fylling av trommel og småpakker	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned og skyll systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
Lagring. Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regional:	0,1

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Regional bruksmengde (tonn/år):	1,5E+04
Andel av den regionale tonnasje som er brukt lokalt:	0,25
årstonnasje på stedet (tonn/år):	3,75E+03
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	1,25E+04
Hyppighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-02
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	2,0E-03
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-04
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Risikoen for miljøskade oppstår i grunnen.	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislag føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslag bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	6,31
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	
Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	
DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
Del 4.2 - Miljø	
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.	
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.	
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.	
Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000411	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Prosessområde	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, manuell sprøyting, dypping, gjennomgang, fluidisert skikt i produksjonsgater så vel som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksposering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres. ytterlige hudbeskyttelsestiltak som ugjenomtrengelig bekledning og vernemaske kan være nødvendig i

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	forbindelse med aktiviteter som sannsynligvis fører til vesentlige utslipp av aerosol (f.eks. spraying).
Generelle utsettelse (lukkede systemer)	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelse (lukkede systemer) med prøvesamling Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemer	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Beleggdannelse - hurtigtørking, etterherding og andre teknologier	Håndter stoffet i et lukket system. Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Blandeoperasjoner (lukkede systemer)	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Dannelse av tynt belegg - lufttørking	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføring Blandeoperasjoner (åpne systemer)	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Spraying (automatisk/med robot)	Utfør i en ventilert kiosk/boks utstyrt med laminær luftstrømning.
Manuell spraying	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Materielloverføringer	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Ruller, spreder, strømningsapplikasjon	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Dypping, nedsenking og helling	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Laboratorieaktiviteter	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Trommel/batch overføringer Overføring fra/helling fra beholdere/kontainere	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Produksjon eller klargjøring av artikler ved tabletering, sammentrykking, ekstrusjon eller pelletisering	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
Lagring. Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Oppbevar stoffet i et lukket system.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	5,0E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	1
årstonnasje på stedet (tonn/år):	5,0E+03
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	1,7E+04
Hypypighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	9,8E-02
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	7,0E-03
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimaterne er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Risikoen for miljøskade oppstår i grunnen.	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	90
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	6,9E+04
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til eksternt behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall

Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Del 3.2 - Miljø

Anvendt modell EUSES.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000412	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.3b.v1
Prosessområde	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, pensling, manuell sprøyting og lignende metoder som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksposering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres. ytterlige hudbeskyttelsestiltak som ugjennomtrengelig bekledning og vernemaske kan være nødvendig i

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	forbindelse med aktiviteter som sannsynligvis fører til vesentlige utslipp av aerosol (f.eks. spraying).
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemer	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføringInnendørs	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføringUtendørs	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
MaterielloverføringerTrommel/batch overføringer	Overfør via lukkede ledninger/linjer. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Ruller, spreder, strømningsapplikasjonInnendørs	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Ruller, spreder, strømningsapplikasjonUtendørs	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
ManuellSpreyingInnendørs	Utfør i en ventilert kiosk/boks utstyrt med laminær luftstrømning.
ManuellSpreyingUtendørs	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer Bruk full ansikts respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Dypping, nedsenking og hellingInnendørs	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
Dypping, nedsenking og hellingUtendørs	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Laboratorieaktiviteter	Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Handapplikasjon - fingermalinger, pasteller, klebemidlerInnendørs	Begrens stoffinnhold i produktet til 5%. Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Handapplikasjon - fingermalinger, pasteller, klebemidlerUtendørs	Begrens stoffinnhold i produktet til 5%. Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
Lagring.Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Oppbevar stoffet i et lukket system. Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	5,0E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,002
årstonnasje på stedet (tonn/år):	10
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	27,4
Hyppighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	365
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	9,8E-01
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-02
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-02
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvannssediment	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	4,6E+03
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til eksternt behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til eksternt gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø
Anvendt modell EUSES.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000422	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	bruk i rengjøringsmiddel- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Prosessområde	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer overføring fra lageret og støping/tømming fra fatog beholdere. eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell), tilknyttet anleggsrengjøring og -vedlikehold.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres. ytterlige hudbeskyttelsestiltak som ugjennomtrengelig bekledning og vernemaske kan være nødvendig i forbindelse med aktiviteter som sannsynligvis fører til vesentlige utslipp av aerosol (f.eks. spraying).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Masseoverføringer	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Automatisert prosess med (halv) lukkede systemer.Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemer	Håndter stoffet i et lukket system.
Automatisert prosess med (halv) lukkede systemer.Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemer	Håndter stoffet i et lukket system. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Påføring av rengjøringsprodukter i lukkede systemer	Håndter stoffet i et lukket system.
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Dedisert anlegg	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesserBehandling ved oppverming	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Avfetting av små gjenstander på rensestasjon	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Rensing med lavtrykksspylere	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Rensing med høytrykksspylere	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutning av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger. , eller: Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
ManuellOverflaterRengjøringingen spraying	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
Lagring.Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	5,0E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	1

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

årstonnasje på stedet (tonn/år):	5,0E+03
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	1,7E+04
Hyppighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	3,0E-05
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Risikoen for miljøskade oppstår i grunnen.	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	70,0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	3,4E+05
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Del 3.2 - Miljø

Anvendt modell EUSES.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.
Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000423	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	bruk i rengjøringsmiddel- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4b.v1
Prosessområde	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer støping/tømming fra fat og beholdere; og eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres. ytterlige hudbeskyttelsestiltak som ugjennomtrengelig bekledning og vernemaske kan være nødvendig i forbindelse med aktiviteter som sannsynligvis fører til vesentlige utslipp av aerosol (f.eks. spraying).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Dedisert anlegg	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Automatisert prosess med (halv) lukkede systemer.Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemer	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Automatisert prosess med (halv) lukkede systemer.Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerTrommel/batch overføringer	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Halv-automatisert prosess (f.eks. Halv-automatisk applikasjon av gulvpleie og vedlikeholdsprodukter)	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Utendørs	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/holder.
ManuellOverflaterRengjøringDypping, nedsenking og helling	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Rensing med lavtrykksspylereRulling, børsting/kostingen spraying	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Rensing med høytrykksspylereSprayingInnendørs	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Rensing med høytrykksspylereSprayingUtendørs	Begrens stoffinnhold i produktet til 5%. Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekkssprayer, dypping, osv.Rulling, børsting/kosting	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekkssprayer, dypping, osv.Rulling, børsting/kosting	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Rensing av medisinske innretninger	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutning av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger.
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	utstyr. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
Lagring.Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Oppbevar stoffet i et lukket system. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	5,0E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	2,0E-03
årstonnasje på stedet (tonn/år):	10
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	27,4
Hyppighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	365
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvannsfortynningsfaktor:	10
Lokal havvannsfortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	2,0E-02
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-06
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimaterne er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvannssediment	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	1,1E+04
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø	
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.	
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.	
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.	
ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000438	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i bore- og brønnarbeid i olje- og gassfelt- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Miljømessige utslippskategorier: ERC4
Prosessområde	Oljefeltborings- og produksjonsprosess (inkludert boreslam og borehullsrengjøring) inkluderer transport, tilberedning på stedet, borehodebetjening, vibrasjonsaktiviteter og tilhørende vedlikehold.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. Grunnet utslipp i vannveiene. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.
Masseoverføringer	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	, eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Boregulvoperasjoner	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs.
Drift av filtreringsutstyr for faste stoffer	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Behandling og avhending av filtrerte faste stoffer	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs.
Prosess prøvetaking	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Helling fra små beholdere	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.
Generelle utsettelser (åpne systemer)	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs.
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.
Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000426	
DEL 1	EKSPONERINGS SCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som binde- og skillemiddel- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ESVOc SpERC 4.10a.v1
Prosessområde	Omfatter bruken som bindemiddel og slippmiddel inkludert overføring, blanding, bruk (inkludert spraying og maling) så vel som avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av arbeidstager eksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres. ytterlige hudbeskyttelsestiltak som ugjenomtrengelig bekledning og vernemaske kan være nødvendig i forbindelse med aktiviteter som sannsynligvis fører til vesentlige utslipp av aerosol (f.eks. spraying).
MaterielloverføringerAlminnelige tiltak	Sørg for at materielloverføringer skjer under

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

(hudirriterende)	kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
MaterielloverføringerDelprosess/prosess i partier(lukkede systemer)	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Trommel/batch overføringer	Overfør via lukkede ledninger/linjer. Klarer overføringslinjer før frakopling.
Blandeoperasjoner (lukkede systemer)	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Blandeoperasjoner (åpne systemer)	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Støpeforming	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Støpeoperasjoner	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutning av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger.
SprayingMaskin	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutning av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger.
ManuellRulling, børsting/kosting	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
SprayingManuell	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
Lagring.Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	5,0E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	1
årstonnasje på stedet (tonn/år):	5,0E+03
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	1,7E+04
Hyppighet og varighet av bruk	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	3,0E-05
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Risikoen for miljøskade oppstår i grunnen.	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	80
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	4,6E+05
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Del 3.2 - Miljø

Anvendt modell EUSES.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000432	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som binde- og skillemiddel- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.10b.v1
Prosessområde	Omfatter bruken som bindemiddel og slippmiddel inkludert overføring, blanding, bruk som spray eller maling så vel som avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres. ytterlige hudbeskyttelsestiltak som ugjennomtrengelig bekledning og vernemaske kan være nødvendig i forbindelse med aktiviteter som sannsynligvis fører til vesentlige utslipp av aerosol (f.eks. spraying).
Materielloverføringer(lukkede systemer)	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Materielloverføringer(lukkede systemer)Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Trommel/batch overføringer	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.
Blandeoperasjoner (lukkede systemer)	Dannet i lukkede eller ventilerte blandebeholdere. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Blandeoperasjoner (åpne systemer)	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Støpeforming	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutting av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Støpeoperasjoner(åpne systemer)	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutting av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger. Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
SprayingManuell	Minimaliser utsettelse ved ektrahert full omslutting for operasjonen eller utstyret. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 15 minutter , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
ManuellRulling, børsting/kosting	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.
Lagring.Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Oppbevar stoffet i et lukket system. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	5,0E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	2,0E-03
årstonnasje på stedet (tonn/år):	10
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	27,3
Hyppighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	365
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvannsfortynningsfaktor:	10
Lokal havvannsfortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	9,5E-01
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	2,5E-02
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	2,5E-02
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Risikoen for miljøskade oppstår i grunnen.	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislag føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslag bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	2,0E+03
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	
Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	
DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
Del 4.2 - Miljø	
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.	
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.	
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.	
Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000433	
DEL 1	EKSPONERINGS SCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i agrokjemikalier- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.11a.v1
Prosessområde	Bruk som agrokjemisk hjelpemiddel for manuell eller maskinell spraying, røyking og tåkelegging; inkludert rengjøring av apparater og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av arbeidstager eksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres. ytterlige hudbeskyttelsestiltak som ugjennomtrengelig bekledning og vernemaske kan være nødvendig i forbindelse med aktiviteter som sannsynligvis fører til vesentlige utslipp av aerosol (f.eks. spraying).
Overføring fra/helling fra beholdere/kontainere	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Blanding i beholdere.	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Spraying/tåkelegging for hånd	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer Bruk full ansikts respirator som retter seg etter EN140 med Type A tilter eller bedre.
Spraying/tåkelegging med maskin	Begrens stoffinnhold i produktet til 25%. Påfør i et ventilert førerhus/avlukke med filtrert luft under positivt trykk og med en vernefaktor på > 20.
Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekkssprayer, dypping, osv.	Begrens stoffinnhold i produktet til 25%. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Rensing og vedlikehold av utstyr/ikke-dedisert anlegg	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Avhending av avfallsstoffer/ikke-dedisert anlegg	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Lagring.Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Oppbevar stoffet i et lukket system. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	5,0E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	2,0E-03
årstonnasje på stedet (tonn/år):	10
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	27,3
Hypighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	365
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvannsfortynningsfaktor:	10
Lokal havvannsfortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	9,0E-01
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-02

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	9,0E-02
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvannssediment	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislag føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslag bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	4,6E+03
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	
Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	
DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000436	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som drivstoff- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Miljømessige utslippskategorier: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Prosessområde	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.
Masseoverføringer	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Trommel/batch overføringer	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Generelle utsettelse (lukkede systemer)	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Bruk som drivstoffGenerelle utsettelse (lukkede systemer)Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned og skyll systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	5,0E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	1
årstonnasje på stedet (tonn/år):	5,0E+03
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	1,7E+04
Hypighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	5,0E-03
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-05
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvannssediment	
Unngå at stoffet i uførtynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	95
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.

Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann

Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
--	------

Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
---	------

Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	3,6E+06
---	---------

antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
--	-------

Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending

Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall

Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Del 3.2 - Miljø

Anvendt modell EUSES.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000437	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som drivstoff- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Miljømessige utslippskategorier: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Prosessområde	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.
Masseoverføringer	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Trommel/batch overføringer	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Dypping, nedsenking og helling	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Bruk som drivstoffGenerelle utsettelser (lukkede systemer)	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Bruk som drivstoffGenerelle utsettelser (lukkede systemer)Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
Rensing og vedlikehold av utstyr	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	100
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	2,00E-03
årstonnasje på stedet (tonn/år):	0,2
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	0,55
Hyppighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	365
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-03
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-05
Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kunregionalt):	1,0E-05
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvannssediment	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	0,22
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	10.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overenstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overenstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø
Anvendt modell EUSES.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

risikostyringstiltak.
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.
Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000439	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i laboratorier- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 10, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC2, ERC4
Prosessområde	Bruk av stoff i en laboratoriesetting, inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksposering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.
Laboratorieaktiviteter på lavt nivå	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rengjøring/Rulling, børsting/kosting/Rensing av beholdere og container	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	100
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	1
årstonnasje på stedet (tonn/år):	100
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	333
Hyppighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	2,5E-02
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	2,0E-02
Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kunregionalt):	1,0E-04
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Risikoen for miljøskade oppstår i grunnen.	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislag føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslag bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	3,0
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	
Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	
DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
Del 4.2 - Miljø	
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.	
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.	
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.	
Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000441	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i laboratorier- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 10, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ESVOc SpERC 8.17.v1
Prosessområde	Bruk små mengder i en laboratoriesetting inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg og utstyr., inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.
Laboratorieaktiviteter på lavt nivå	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rengjøring/Rulling, børsting/kosting/Rensing av beholder og container	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
----------------	--

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	100
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	2,0E-03
årstonnasje på stedet (tonn/år):	0,2
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	7,4
Hyppighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	365
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	5,0E-01
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	5,0E-01
Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kunregionalt):	0
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimaterne er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvannssediment	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	0,09
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Del 3.2 - Miljø

Anvendt modell EUSES.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000442	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Gummiproduksjon og -bearbeiding- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU10 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 Miljømessige utslippskategorier: ERC1, ERC4, ERC 6D, ESVOC SpERC 4.19.v1
Prosessområde	Fremstilling av dekk og alminnelige gummiprodukter inkludert bearbeiding av rå (ikke-tverrbundet) gummi, håndtering og blanding av gummiadditiver, vulkanisering, kjøling og ferdiggjøring.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppeghet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres. ytterlige hudbeskyttelsestiltak som ugjennomtrengelig bekledning og vernemaske kan være nødvendig i forbindelse med aktiviteter som sannsynligvis fører til vesentlige utslipp av aerosol (f.eks. spraying).
Materielloverføringer(lukkede	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

systemer)Alminnelige tiltak (hudirriterende)	
Materielloverføringer(åpne systemer)Dedisert anlegg	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Veiing i masserAlminnelige tiltak (hudirriterende)	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Veiing på lavt nivåDedisert anlegg	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Forblanding av tilleggsstofferDelprosess/prosess i partier(lukkede systemer)	Sørg for avtrekksventilasjon av materielloverføringspunkter og andre åpninger.
Forblanding av tilleggsstoffer	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
MaterielloverføringerDedisert anlegg	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Kalandrering (inkludert Banburys)Forhøyet temperatur	Begrens området til åpning av utstyr. Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Kalandrering (inkludert Banburys)Forhøyet temperatur	Begrens området til åpning av utstyr. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Pressing av uherdede gummiblanketter	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
VulkaniseringForhøyet temperatur	Begrens området til åpning av utstyr. Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Kjøleherdede artikler	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Laboratorieaktiviteter	Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon.
Vedlikehold av utstyr	Drener eller fjern stoffet fra utstyret før innbryting eller vedlikehold. Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	100
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	1
årstonnasje på stedet (tonn/år):	100
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	333
Hypighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-02
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	3,0E-03
Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kunregionalt):	1,0E-04
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Risikoen for miljøskade oppstår i grunnen.	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	93,6
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	17
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Dette stoffet blir konsumert av bruk, og ingen avfallshåndtering er nødvendig.	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall

Dette stoffet blir konsumert av bruk, og ingen avfallshåndtering er nødvendig.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Del 3.2 - Miljø

Anvendt modell EUSES.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001039	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.3c.v1
Prosessområde	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert overføring og forberedelse, pørfing med pensel, manuell spraying eller lignende metoder) og utstyrsrengjøring.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av forbrukereksponeering
Produkttegenskaper	
Produktets fysiske form	Flytende, damptrykk > 10 Pa
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 100 %
Mengder som brukes	
Med mindre annet er oppgitt.	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	6.900
dekker hudkontaktområdet (cm2):	857,5
Hyppighet og varighet av bruk	
Med mindre annet er oppgitt.	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	1
Dekker bruk opptil (timer/hendelse):	6
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Med mindre annet er oppgitt. Omfatter bruk i omgivelsestemperatur. Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3 Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	

Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Lim, hobbybruk.	Omfatter konsentrasjoner opp til 30 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 9 g

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 4 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Lim, gjør- det-selv-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)	Omfatter konsentrasjoner opp til 0,2 %
	Omfatter bruk opp til 1 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,70 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 6.390 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 6,00 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Spraylim	Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 85,05 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 4,00 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Pakningsstoffer	Omfatter konsentrasjoner opp til 25 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 75 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 1,00 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Bilvinduvaske	Omfatter konsentrasjoner opp til 1 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 0,5 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,02 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Støping i radiatorer	Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.000 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Låse-av-	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

iser	
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 214,40 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 4 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,25 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel). Produkter til klesvask og oppvask	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 15 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,50 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel). flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, teppe, metall)	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 27 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel). Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass).	Omfatter konsentrasjoner opp till 15 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 35 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingjernere Vannbundet latex-veggmaling	Omfatter konsentrasjoner opp till 0,5 %
	Omfatter bruk opp til 4 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.760 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold	Omfatter konsentrasjoner opp till 2 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 744 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Aerosolboks	Omfatter konsentrasjoner opp till 21 %
	Omfatter bruk opp til 2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 215 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Fjernemiddel (farge-, lim-, tapet- og tetningsmasse- fjerner)	Omfatter konsentrasjoner opp till 3 %
	Omfatter bruk opp til 3 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 491 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 2,00 timer/hendelse
fyllstoff og Spartel Fyllstoff og sparkelmasse.	Omfatter konsentrasjoner opp till 2 %
	Omfatter bruk opp til 12 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 85 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 4,00 timer/hendelse
fyllstoff og Spartel Mørtel og utjevningssmasse til gulv	Omfatter konsentrasjoner opp till 0,3 %
	Omfatter bruk opp til 2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 6.900 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,50 timer/hendelse

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

fyllstoff og Spartel Modelleringsmasse	Omfatter konsentrasjoner opp til 1 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 254,40 cm2
	Per bruk antas det at en absorberes mengde på 1 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 1,00 timer/hendelse
Fingermalinger	Omfatter konsentrasjoner opp til 1 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 254,40 cm2
	Per bruk antas det at en absorberes mengde på 1,35 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,03 timer/hendelse
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Vannbundet latex- veggmaling	Omfatter konsentrasjoner opp til 0,5 %
	Omfatter bruk opp til 4 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.760 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold	Omfatter konsentrasjoner opp til 2,2 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 744 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Aerosolboks	Omfatter konsentrasjoner opp til 21 %
	Omfatter bruk opp til 2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 215 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Fjernemiddel (farge-, lim-, tapet- og tetningsmasse- fjerner)	Omfatter konsentrasjoner opp til 3,4 %
	Omfatter bruk opp til 3 dag/år

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 491 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 2,00 timer/hendelse
Blekk og trykksverter	Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 71,40 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 40 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
Lærgarving, farger, ferdigbehandling, impregnering og pleieprodukter Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp til 25 %
	Omfatter bruk opp til 29 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 56 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 1,23 timer/hendelse
Lærgarving, farger, ferdigbehandling, impregnering og pleieprodukter Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp til 33 %
	Omfatter bruk opp til 8 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 56 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Væsker	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %
	Omfatter bruk opp til 4 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.200 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Pasta	Omfatter konsentrasjoner opp til 15 %
	Omfatter bruk opp til 10 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468,00 cm2

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	Per bruk dekkes mengder opp til 34 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Sprayer	Omfatter konsentrasjoner opp till 45 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 73 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Pussemidler og voksblandinger Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %
	Omfatter bruk opp til 29 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 142 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 1,23 timer/hendelse
Pussemidler og voksblandinger Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp till 48 %
	Omfatter bruk opp til 8 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 35 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Tekstilfarger, ferdigbehandlings- og impregneringsprodukter	Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 115 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 1,00 timer/hendelse

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	5,0E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,002
årstonnasje på stedet (tonn/år):	10
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	27,4
Hypighet og varighet av bruk	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Utslippsdager (dager/år):	365
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt):	9,85E-01
Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse:	1,0E-02
Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt):	5,0E-03
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	4,6E+03
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt.	

Del 3.2 - Miljø
Anvendt modell EUSES.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av on-site/off-site-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.
ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001040	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	bruk i rengjøringsmiddel - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Prosessområde	Omfatter alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av husholdningsprodukter som vaske- og rengjøringsmiddel, sprayer, lakk, aviser, smøremiddel og luftfrisker.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av forbrukereksponering
Produkttegenskaper	
Produktets fysiske form	Flytende, damptrykk > 10 Pa
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 50 %
Mengder som brukes	
Med mindre annet er oppgitt.	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	6.900
dekker hudkontaktområdet (cm2):	857,5
Hyppighet og varighet av bruk	
Med mindre annet er oppgitt.	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	4
Dekker bruk opptil (timer/hendelse):	8
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Med mindre annet er oppgitt. Omfatter bruk i omgivelsestemperatur. Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3 Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	

Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Luftfrisker Luftbehandling med umiddelbar virkning (aerosolsprayer)	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 4 ganger/dagers bruk
	For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g): 0,1 g

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,25 timer/hendelse
Luftfrisker Luftbehandling med vedvarende virkning (fast og flytende)	Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,70 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 0,48 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 8,00 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Bilvinduvaske	Omfatter konsentrasjoner opp til 1 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 0,5 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,02 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Støping i radiatorer	Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.000 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Låse-aviser	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 214,40 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 4 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,25 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel). Produkter til klesvask og oppvask	Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 15 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	Omfatter eksponeringer opptil 0,50 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel). flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, teppe, metall)	Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 857,50 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 27 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel). Rengjøringsmidler (universal, sanitær, glass).	Omfatter konsentrasjoner opp til 17 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 428,00 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 35 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Fjernemiddel (farge-, lim-, tapet- og tetningsmasse-fjerner)	Omfatter konsentrasjoner opp til 3 %
	Omfatter bruk opp til 3 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 857,50 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 491 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	Omfatter eksponeringer opptil 2,00 timer/hendelse
Smøreidler, fettstoffer og utslippsprodukter Væsker	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 4 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 468,00 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.200 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m ³
	Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Smøreidler, fettstoffer og utslippsprodukter Pasta	Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %
	Omfatter bruk opp til 10 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 34 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Sprayer	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 73 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) Produkter til klesvask og oppvask	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 15 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,50 timer/hendelse
Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall)	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 27 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) rengjøringssprayer (universal, sanitær, glass)	Omfatter konsentrasjoner opp till 17 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 35 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Sveisings- og loddingsprodukter (med flussmiddelbelegg eller flussmiddelkjerter), flussmiddelprodukter	Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 12 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 1,00 timer/hendelse

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	5,0E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	2,0E-03
årstonnasje på stedet (tonn/år):	10
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	27,3
Hypighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	365
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt):	9,5E-01
Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse:	2,5E-02
Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kunregionalt):	2,5E-02
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	2,0E+03
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt.	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

--

Del 3.2 - Miljø

Anvendt modell EUSES.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001042	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i agrokjemikalier - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: , PC27 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Prosessområde	Omfatter forbrukeransendelsen i agrokjemikalieri flytende og fast form.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------	--

Del 2.1	Kontroll av forbrukereksponeering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Flytende, damptrykk > 10 Pa
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 4,5 %
Mengder som brukes	
Med mindre annet er oppgitt.	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	35
dekker hudkontaktområdet (cm2):	857,5
Hyppighet og varighet av bruk	
Med mindre annet er oppgitt.	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	1
Dekker bruk opptil (timer/hendelse):	2
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Med mindre annet er oppgitt.	
Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.	
Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3	
Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	

Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Gjødsler Preparater til grøntområder og hager	Omfatter konsentrasjoner opp til 4,5 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk antas det at en absorberes mengde på 0,3 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 2,00 timer/hendelse
Plantevernmidler	Omfatter konsentrasjoner opp til 4,5 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk antas det at en absorberes mengde på 0,3 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter eksponeringer opptil 2,00 timer/hendelse

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
stoffet er en isomerisk blanding	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	5,0E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	2,0E-03
årstonnasje på stedet (tonn/år):	10
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	27,3
Hyppighet og varighet av bruk	
Utslippsdager (dager/år):	365
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt):	9,0E-01
Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse:	1,0E-02
Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt):	9,0E-02
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	93,6
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	93,6
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	4,6E+03
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt.	
Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Xylen

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
23.08.2022

SDS nummer:
800001005797

Dato for siste utgave: 01.08.2019
Utskriftsdato 03.09.2022

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
Del 4.2 - Miljø	
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.	
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.	
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.	
Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	