

SIKKERHETSDATABLAD

AVSNITT 1	IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET
-----------	--

1.1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Produktbeskrivelse: Dearomatiserte hydrokarboner

REACH-registreringsnavn: hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

Identifikasjonsnummer: (EC #)918-481-9

Registreringsnummer: 01-2119457273-39-0001; 01-2119457273-39

1.2. BRUK AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN

Viktigste (tiltenkte) bruksområder: Løsningsmiddel

Identifiserte (potensielle) bruksområder:

Framstilling av stoffer
Distribusjon av stoffer
Formulering og (re)emballering av stoffer og blandinger
Bruk i overflatebehandling - industri
Bruk i rensemidler - industri
Bruk ved oljeboring og -produksjon - industri
Smøremidler - industri
Metallbearbeidingsvæsker / valseoljer - industri
Binde- og slippmidler - industri
Bruk som drivstoff / brensel - industri
Spesialvæsker - industri
Laboratorier - industri
Polymerbearbeiding - industri
Vannbehandlingskemikalier - industri
Gruvedriftskjemikalier
Bruk i overflatebehandling - yrkesbruker
Bruk i rensemidler - yrkesbruker
Bruk ved oljeboring og -produksjon - yrkesbruker
Smøremidler - yrkesbruker (lavt utslipp)
Smøremidler - yrkesbruker (høyt utslipp)
Metallbearbeidingsvæsker / valseoljer - yrkesbruker
Binde- og slippmidler - yrkesbruker
Bruk som drivstoff / brensel - yrkesbruker
Spesialvæsker - yrkesbruker
Av- og anti-ising - yrkesbruker
Vei- og anleggsformål
Laboratorier - yrkesbruker
Tilvirking og bruk av eksplosive stoffer
Polymerbearbeiding - yrkesbruker
Vannbehandlingskemikalier - yrkesbruker

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 2 av 90

Bruk i overflatebehandling - forbruker
Bruk i rensemidler - forbruker
Smøremidler - forbruker (lavt utslipp)
Smøremidler - forbruker (høyt utslipp)
Bruk som drivstoff / brensel - forbruker
Spesialvæsker - forbruker
Annen bruk - forbruker

Se avsnitt 16 for en liste over REACH-bruksområdebeskrivelser for Identifiserte (potensielle) bruksområder vist over.

Bruk som frarådes: De identifiserte bruksområdene som er angitt ovenfor er spesifikke for den kunden dette sikkerhetsdatabladet er beregnet på, og er bruksområder som dette sikkerhetsdatabladet gjelder for. Annen bruk av dette produktet kan imidlertid være støttet / registrert. Dette produktet er ikke anbefalt til noen industriell, yrkesmessig eller privat bruk ut over de som er støttet / registrert.

1.3. IDENTIFIKASJON AV SELSKAP/FORETAK

LEVERANDØR:

Kjemex Products AS
Øster Madevej 8
DK – 6200 Aabenraa
Tlf. (45) 74 62 91 92
Fax: (45) 74 63 02 43
e-mail: chemex@chemex.dk

Norsk importør:
Lindberg & Lund AS
Torvuttaket 89, 1540 Vestby
tel: 64975555
epost: post@lindberg-lund.no

TELEFON I ULYKKESTILFÆLDE: (45) 74 62 91 92 (I kontortid)
(45) 75 50 78 00 (Utenfor kontortid)

1.4. NØDNUMMER

Nødtelefon i Norge: 22 66 32 01 alt. 33 37 73 00
Giftinformasjonen: +47 - 22 59 13 00

Norsk deklarasjonsnummer (PRN): Norge 160037

AVSNITT 2

FAREIDENTIFIKASJON

2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aspirasjonsfare: (Kategori 1)

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2. MERKING

Merking i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Piktogrammer:



Signalord: Fare.

Faresetninger:

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Sikkerhetssetninger:

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P280: Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
P301 + P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331: IKKE framkall brekning. P332 + P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P370 + P378: Ved brann: Slukk med: vanntåke, skum, pulver eller karbondioksid (CO2).
P403: Oppbevares på et godt ventilert sted. P405: Oppbevares innelåst.
P501: Innhold/holder skal avhendes i henhold til lokale lover og regler.

Inneholder: hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

2.3. ANDRE FARER

Fysiske / kjemiske farer:

Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet som kan forårsake antennelse. Produktet kan avgi damper som lett kan danne brannfarlige blandinger. Dampansamlingen kan brenne eller eksplodere ved antennelse.
Brennbar.

Helsefarer:

Gjentatt eksponering kan gi til tørr eller sprukken hud. Mildt irriterende for hud. Kan være irriterende for øyne, nese, svelg og lunger.

Miljøfarer:

Ingen signifikante farer. Produktet møter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

AVSNITT 3	SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER
------------------	---

3.1. STOFFER

Dette materialet er definert som et stoff.

Rapporterbare, farlige stoffer som oppfyller klassifiseringskriteriene og/eller har en administrative norm

Navn	CAS#	EC-nr.	REACH-registrering#	Konsentrasjon*	GHS/CLP-klassifisering
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater		918-481-9	01-2119457273-39	100 %	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304,

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 4 av 90

					EUH066, [Skin Irrit. 3 H316]
--	--	--	--	--	---------------------------------

Merknad: Eventuell klassifisering i klammer er en GHS-byggestein som ikke ble tatt inn av EU i CLP-forskriften (Nr. 1272/2008) og gjelder derfor ikke i EU eller i land utenfor EU som har innført CLP-forskriften. Den vises kun for informasjon.

* Alle konsentrasjoner er angitt som vektprosent med unntak for gasser. Gasskonsentrasjoner er angitt i volumprosent. Konsentrasjon verdi kan variere.

Merk: Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet. Se seksjon 15 for ytterligere informasjon om CAS-nummer for stoffet.

Merknad: Se databladets avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.

3.2. BLANDINGER Ikke relevant. Dette produktet er definert som et stoff.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

Flytt vedkommende bort fra eksponeringskilden. Hjelpepersonell bør unngå eksponering. Bruk egnet åndedrettsvern om nødvendig. Tilkall straks lege ved irritasjon i åndedretsorganene, svimmelhet, kvalme eller bevisstløshet. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Bruk evt. mekanisk utstyr eller munn-til-munn-metoden.

KONTAKT MED HUDEN

Vask eksponerte områder med såpe og vann. Fjern tilsølt tøy og vask det før ny bruk.

KONTAKT MED ØYNENE

Skyll grundig med vann. Søk legehjelp ved irritasjon.

SVELGING

Søk legehjelp umiddelbart. Ikke fremkall brekninger.

4.2. VIKTIGSTE AKUTTE OG FORSINKEDE SYMPTOMER OG VIRKNINGER

Ingen viktige symptomer eller virkninger.

4.3. EVENTUELT BEHOV FOR ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING

Ved svelging kan produktet komme ned i lungene og forårsake kjemisk pneumonitt. Gi samsvarende behandling.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. SLUKKEMIDLER

Egnede slukkemidler: Bruk vanntåke, skum, pulver eller karbondioksid (CO₂) for å slukke flammer.

Uegnede slukkemidler: Direkte vannstråle.

5.2. SPESIELLE FARER TILKNYTTET STOFFET ELLER BLANDINGEN

Farlige forbrenningsprodukter: ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksider, Røyk, Damp

5.3. RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

Brannslukningsinstruksjoner: Evakuer området. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pustesystem i lukkede rom. Bruk vandusj for å holde eksponerte beholdere nedkjølt og for å beskytte personell.

Uvanlige brannfarer: Brennbart. Farlig produkt. Brannpersonell bør vurdere å bruke verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

BRANNFAREEGENSKAPER

Flammepunkt [Metode]: 65 °C (149 F) [ASTM D-93]

Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft): ØEG: 6.0 NEG: 0.6 [ekstrapolert]

Selvantennelsestemperatur: 233 °C (451 F) [ASTM E659]

AVSNITT 6

TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER

VARSLINGSRUTINER

Varsle brannvesenet på telefon 110 samt andre relevante myndigheter ved spill eller utilsiktet utslipp, i henhold til gjeldende regler.

VERNETILTAK

Unngå kontakt med produktsøl. Advar eller evakuer personer i nærheten og på lesiden om nødvendig, basert på produktets giftighet eller brannfare. Se avsnitt 5 for brannslukningsinformasjon. Se seksjonen for "Viktigste faremomenter" for informasjon om de viktigste farer. Se avsnitt 4 for informasjon om førstehjelpstiltak. Se avsnitt 8 for minimumskrav til personlig verneutstyr. Ekstra vernetiltak kan være påkrevet avhengig av de spesifikke forhold og/eller ekspertvurderinger fra innsatspersonellet.

Det anbefales å bruke arbeidshansker (fortrinnsvis med lang mansjett) som gir tilstrekkelig kjemisk beskyttelse. Merk: hansker av PVA er ikke vanntette og egner seg ikke i nødsituasjoner. Hvis kontakt med varme produkter er mulig eller kan forventes, anbefales varmebestandige og varmeisolerende hansker. Åndedrettsvern: Halv eller hel pustemaske med filter for organiske damper eller hvis aktuelt H₂S, eller selvstendig pustesystem (SCBA) kan brukes avhengig av utslippets størrelse og potensiell eksponeringsgrad. Hvis eksponeringen ikke kan karakteriseres fullstendig eller oksygenfattig atmosfære er mulig eller forventet, anbefales selvstendig pustesystem (SCBA). Det anbefales arbeidshansker som er motstandsdyktige mot aromatiske hydrokarboner. Merknad: hansker av polyvinylacetat (PVA) er ikke vanntette og egner seg ikke i nødsituasjoner. Vernebriller er anbefalt dersom sprut eller kontakt med øynene er mulig. Små utslipp: normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig. Store utslipp: anbefaler heldrakt av kjemisk motstandsdyktig, antistatisk stoff.

6.2. MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

Store utslipp: Grav grøfter foran utslippet for senere oppsamling og avhending. Hindre produktet i å nå avløp, vannkilder eller lavtliggende områder.

6.3. METODER OG UTSTYR FOR AVGRENSING OG OPPRENSKING

Utslipp på land: Fjern alle antennelseskilder. (Ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i nærheten.) Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Allt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må jordes. Ikke rør eller trakk i produktsøl. Hindre sølet i å nå vannveier, kloakk, kjellere eller trange rom. Et

avdampingshindrende skum kan brukes for å minske damper. Bruk rent, gnistsikkert verktøy for å samle opp absorbert produkt. Sug opp eller dekk til med tørr jord, sand eller annet ikke brennbart materiale og overfør det til beholdere. Store søl: Vanndusj kan minske damper men hindrer ikke nødvendigvis antennelse i trange rom. Fjern søl med absorberende materiale og/eller mekanisk utstyr som lenser, pumper eller lignende.

Utslipp til vann: Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Varsle annen skipstrafikk. Fjern fra overflaten ved lensing eller med passende absorpsjonsmidler. Søk råd hos spesialist før bruk av dispergeringsmidler.

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenariet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes. Derfor bør lokal ekspertise konsulteres. Merk: Lokale lover og regler kan foreskrive eller begrense visse tiltak.

6.4. REFERANSER TIL ANDRE AVSNITT

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7

HÅNTERING OG LAGRING

7.1. HÅNTERING

Unngå hudkontakt. Hindre mindre søl og lekkasjer for å unngå sklifare. Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet som i sin tur kan gi opphav til en elektrisk gnist (antennelseskilde). Når produktet håndteres i bulk kan en elektrisk gnist antenne brennbare damper fra evt. væsker og rester som kan ligge igjen (f.eks. ved lasting av forskjellige produkter). Følg relevante rutiner for sammenkobling og/eller jording. Imidlertid vil ikke sammenkobling og jording nødvendigvis fjerne faren for statisk akkumulering. Konferer relevante, publiserte standarder og rutiner.

Laste-/lossetemperatur: [omgivelsene]

Transporttemperatur: [omgivelsene]

Statisk akkumulator: Dette produktet kan akkumulere statisk elektrisitet. En væske regnes typisk som en ikke-ledende, statisk akkumulator når dens konduktivitet er under 100 pS/m og regnes som delvis ledende når dens konduktivitet er under 10,000 pS/m. Uansett om en væske er ikke-ledende eller ledende er forholdsreglene de samme. Flere faktorer som f.eks. væskens temperatur, innholdet av forurensninger, ledende tilsetninger og filtrering, kan innvirke på dens konduktivitet.

7.2. LAGRING

Valget av beholder, f.eks. lagertank, kan påvirke statisk opp-og utladning. Hold beholdere lukket. Håndter beholdere med varsomhet. Åpne langsomt for å begrense mulig gassutstrømming ved overtrykk. Lagre på et kjølig og godt ventilert sted. Lagringsbeholdere bør jordes eller sammenkobles. Faste beholdere for lagring og overføring samt tilhørende utstyr bør jordes og sammenkobles elektrisk for å unngå oppladning av statisk elektrisitet.

Lagringstemperatur: [omgivelsene]

lagringstrykk: [omgivelsene]

Egnede beholdere/forpakning: Fat; Tankvogner; Tankbiler; Lektore; Tankvogner

Egnede materialer og overflatebehandlinger (kjemisk kompatibilitet):: karbonstål; Rustfritt stål; Polyester; Teflon; Polyetylen; Polypropylen

Uegnede materialer og overflatebehandlinger: Butylgummi; Polystyren; Etylenpropyldienmonomer (EPDM); Naturgummi

7.3. SÆRLIG(E) BRUKSOMRÅDE(R)

Avsnitt 1 gir informasjon om bruk av stoffet/stoffblandingen. Ingen industri- eller sektorspesifikk veiledning tilgjengelig.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. GRENSEVERDIER FOR EKSPONERING

EKSPONERINGSGRENSER

Eksponeringsgrenser (Merk: Eksponeringsgrenser skal ikke adderes)

Navn på substans	Form	Tiltaks- og grenseverdier			Merknad	Kilde
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater		8(t) snitt	275 mg/m ³	40 ppm		Arbeids-tilsynet
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	Damp	RCP-snitt	1200 mg/m ³	184 ppm	Hydrokarboner totalt	ExxonMobil

Arbeidstilsynet; Tiltaks- og grenseverdier; Arbeidsdepartementet, 6. des 2011 nr 1358

Merknad: Informasjon om anbefalte overvåkningsprosedyrer kan fåes fra følgende instanser:

Arbeidstilsynet (Publikasjonen "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfæren", best.nr. 450)

DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL) / DERIVED MINIMAL EFFECT LEVEL (DMEL)

Arbeider

Navn på substans	Hud	Inhalering
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	NA	NA

Forbruker

Navn på substans	Hud	Inhalering	Oral
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	NA	NA	NA

Merknad: DNEL (Derived No Effect Level) er en estimert sikker eksponeringsgrad som beregnes ut fra giftighetsdata etter en spesifikk veiledning i den europeiske REACH-forskriften. DNEL kan være forskjellig fra OEL (Occupational Exposure Limit) for det samme stoffet. OEL kan være anbefalt av et individuelt firma, et statig reguleringsorgan eller en ekspertorganisasjon, for eksempel SCOEL (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits) eller ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). OEL regnes som sikre eksponeringsgrader for en vanlig arbeider i jobbsituasjon på 8-timers skift, 40 timers arbeidsuke, som tidsvektet gjennomsnitt (TVG) eller en 15-minutters korttidsseksponeringsgrense (STEL). Det regnes at også OEL gir helsevern, men den beregnes på annen måte enn den i REACH.

PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC)

Navn på substans	Vann (ferskvann)	Vann (havvann)	Vann (sporadisk)	Vannrens eanlegg	Sediment	Jordbunn	Oral (sekundær forgiftning)
------------------	------------------	----------------	------------------	------------------	----------	----------	-----------------------------

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 8 av 90

	n)		utslipp)				
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

For hydrokarbon-UVCber er ingen enkelt-PNEC-verdier identifisert for stoffene eller brukt i risikovurderingsberegninger. Derfor er ingen PNEC-verdier angitt i tabellen over. For mer informasjon ta kontakt med ExxonMobil.

8.2. EKSPONERINGSKONTROLL

TEKNISKE TILTAK / VENTILASJON

Graden av beskyttelse og hvilke tiltak som er nødvendige vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene. Tiltak å vurdere omfatter:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon slik at tiltaks- og grenseverdier ikke overskrides. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

KONTROLL MED EKSPONERING I ARBEIDET

Valget av personlig verneutstyr vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene som bruksområde, håndteringsrutiner, konsentrasjon og ventilasjon. Informasjonen gitt under om valg av verneutstyr til bruk ved håndtering av dette produktet, er basert på tiltenkt, normal bruk.

Åndedrettsvern: Hvis tekniske installasjoner ikke er i stand til å holde konsentrasjonen av luftforurensning under det nivået som regnes som sikkert for arbeidernes helse kan bruk av godkjent åndedrettsvern være nødvendig. Valg, bruk og vedlikehold av åndedrettsvern må evt. være i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Åndedrettsvern å vurdere omfatter:

Halvmaske med filter Filtermateriale av type A., Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN 136, 140 og 405 angir åndedrettsvernsmasker og EN 149 og 143 angir filteranbefalinger.

Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren bruk godkjent, luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk. Luftforsynt åndedrettsvern med fluktflaske kan være påkrevet når oksygenivået er for lavt, gass- eller dampdeteksjonsmulighetene er dårlige eller kapasiteten til luftrensesystemet kan overskrides.

Håndvern: All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusentens data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd om valg av hansker og gjennombruddstider for din bruk. Undersøk og evt. erstatt slitte eller ødelagte hansker. Hansketyper å vurdere for dette produktet omfatter:

Kjemisk motstandsdyktige hansker anbefales. Bruk hansker med mansjetter dersom kontakt med underarmene er sannsynlig. Nitril, minimum 0,38 mm tykkelse eller tilsvarende beskyttende materiale med høy grad av beskyttelse i situasjoner med kontinuerlig kontakt, gjennomtrengningstid minimum 480 minutter i henhold til CEN-standardene EN 420 og EN 374.

Øyevern: Hvis kontakt er sannsynlig, anbefales vernebriller med sidebeskyttelse.

Hudvern: All informasjon om spesifikk påkledning er basert på offentlig litteratur eller produsentens data. Arbeidstøy å vurdere omfatter:

Kjemikalie-/oljeresistente klær anbefales.

Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast

tilsølt arbeidstøy og -sko som ikke kan vaskes. Hold god orden.

For sammendrag av risikostyringstiltak for all identifisert bruk, se vedlegget.

BEGRENSNING OG OVERVÅKNING AV MILJØEKSPONERINGEN

Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

AVSNITT 9	FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
------------------	---------------------------------------

Merk: Fysikalske og kjemiske egenskaper er utelukkende oppgitt med hensyn på helse, miljø og sikkerhet og representerer ikke nødvendigvis produktspesifikasjonen fullt ut. Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

9.1. ALMINNELIGE OPPLYSNINGER / VIKTIGE HELSE-, SIKKERHETS- OG MILJØOPPLYSNINGER

Form: Væske
Form: Klar
Farge: Fargeløs
Lukt: Noe
Luktgrense: Ingen data tilgjengelig
pH: Ikke teknisk gjennomførbart
Smeltepunkt: Ikke teknisk gjennomførbart
Frysepunkt: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt / Kokepunktsintervall: 184 °C (363 F) - 214 °C (417 F) [ASTM D86]
Flammepunkt [Metode]: 65 °C (149 F) [ASTM D-93]
Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1): 0.05 [Egen metode]
Brennbarhet (Fast stoff, gass): Ikke teknisk gjennomførbart
Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft): ØEG: 6.0 NEG: 0.6 [ekstrapolert]
Damptrykk: 0.05 kPa (0.38 mm Hg) v/ 20 °C [beregnet]
Damptetthet (luft = 1): 5.5 v/ 101 kPa [Egen metode]
Relativ tetthet (v/ 15 °C): 0.79 [Med hensyn til vann] [beregnet]
Løselighet: vann Ubetydelig
Partisjonskoeffisient (partisjonskoeffisienten for n-oktanol/vann): > 4 [estimert]
Selvantennelsestemperatur: 233 °C (451 F) [ASTM E659]
Dekomponeringstemperatur: Ingen data tilgjengelig
Viskositet: 1.3 cSt (1.3 mm²/s) v/ 40 °C | 1.7 cSt (1.7 mm²/s) v/ 20 °C [beregnet]
Eksplosive egenskaper: Ingen
Oksiderende egenskaper: Ingen

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Tetthet (v/ 15 °C): 790 kg/m³ (6.59 lbs/gal, 0.79 kg/dm³) [ISO 12185]
Stivnepunkt: -54 °C (-65 F) [ASTM D5950]
Molekylvekt: 160 g/mol [beregnet]
Hygroskopisk: No
Varmeutvidelseskoeffisient: 0.00093 pr. gr. C [beregnet]

AVSNITT 10	STABILITET OG REAKTIVITET
-------------------	----------------------------------

10.1. REAKTIVITET: Se under avsnitt nedenfor.

10.2. KJEMISK STABILITET: Materialet er stabilt under normale forhold.

10.3. FARLIGE REAKSJONER: Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS: Unngå varme, gnister, åpne flammer eller andre antennelseskilder.

10.5. STOFFER SOM SKAL UNNGÅS: Sterke oksidasjonsmidler

10.6. FARLIGE DEKOMPONERINGSPRODUKTER: Produktet dekomponerer ikke ved normale temperaturer.

AVSNITT 11	TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER
-------------------	------------------------------------

11.1. OPPLYSNINGER OM GIFTIGHET

<u>Fareklasse</u>	<u>Konklusjon / Kommentarer</u>
Inhalering	
Akutt toksisitet (rotte): 4 time(r) LC50 > 5000 mg/m3 (damp) Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 403
Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Ubetydelig fare ved normal håndteringstemperatur.
Svelging	
Akutt toksisitet (rotte): LD50 > 5000 mg/kg Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 401
Hud	
Akutt toksisitet (kanin): LD50 > 5000 mg/kg Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 402
Etsing av huden/Irritasjon: - Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Svakt irriterende for huden ved langvarig eksponering. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 404
Øyne	
Alvorlig øyeskade/Irritasjon: - Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 405
Allergi	
Allergi i åndedrettssystemet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet.
Utløsning av allergisk hudreaksjon: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Ventes ikke å gi hudallergi. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 406
Aspirasjon: Data tilgjengelig.	Kan være dødelig om det svelges og kommer ned i luftveiene.

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 11 av 90

	Basert på de fysisk-kjemiske egenskapene til stoffet.
Kimcellemutagenitet: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Ventes ikke å være et kimcellemutagen. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 471 473 474 476 478 479
Kreft: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Ventes ikke å forårsake kreft. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 453
Forplantning: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Ikke forventet å skade forplantningsevnen. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 413 414 415
Melkeproduksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å skade barn som ammes.
Spesifikk målorganstoksisitet (STOT)	
Engangseksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å gi organskader ved engangseksponering.
Gjentatt eksponering: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Ventes ikke å gi organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 408 413

ANDRE OPPLYSNINGER

Selve produktet:

Dampkonsentrasjoner over anbefalte eksponeringsgrenser er irriterende for øynene og åndedretsorganene, kan forårsake hodepine og svimmelhet, er bedøvende og kan ha andre effekter på sentralnervesystemet. Langvarig og/eller gjentatt hudkontakt med lavviskøse materialer kan avfette huden og føre til mulig irritasjon og eksem. Små mengder væske som aspireres til lungene ved svelging eller oppkast kan medføre kjemisk pneumonitt eller lungeødem.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Informasjonen er basert på tilgjengelig data for produktet, komponentene og lignende stoffer.

12.1. TOKSISITET

Produktet. -- Ikke forventet å være skadelig for vannlevende organismer .

Produktet. -- Ikke forventet å oppvise kronisk giftighet for vannlevende organismer.

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbryting:

Produktet. -- Forventet å være lett bionedbrytbart.

Hydrolyse:

Produktet. -- Omdanning på grunn av hydrolyse forventes ikke å være betydelig.

Fotolyse:

Produktet. -- Omdanning på grunn av fotolyse forventes ikke å være betydelig.

Atmosfærisk oksidasjon:

Produktet. -- Ventes å nedbrytes raskt i luft

12.3. BIOAKKUMULERINGS- POTENSIAL Ikke fastlagt.

12.4. MOBILITET I JORD

Produktet. -- Svært flyktig. Vil fordeles raskt i luft. Ikke forventet å opptas i sedimenter og avløpsvannpartikler.

12.5. Resultater av PBT-vurdering

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

12.6. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen skadevirkninger ventet.

ØKOLOGISKE DATA

Miljøgiftighet

Test	Varighet	Type organisme	Testresultater
Akvatisk - Akutt toksisitet	48 time(r)	Daphnia magna	EL0 1000 mg/l
Akvatisk - Akutt toksisitet	96 time(r)	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	LL0 1000 mg/l
Akvatisk - Akutt toksisitet	72 time(r)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 1000 mg/l

Persistens, nedbrytbarhet og bioakkumuleringspotensial

Medium	Testtype	Varighet	Testresultater: Grunnleggende
Vann	Biologisk nedbrytbarhet	28 dag(er)	Prosent nedbrutt 80

AVSNITT 13

INSTRUKSER VED DISPONERING

Avhendingsanvisningene er gitt for produktet som det leveres. Avhending må skje i samsvar med gjeldende lover og forskrifter samt produktets beskaffenhet på avhendingstidspunktet.

13.1. METODER FOR AVFALLSBEHANDLING

Produktet er egnet til forbrenning i et lukket, kontrollert forbrenningsanlegg for energigjenvinning eller kontrollert destruksjon i anlegg med svært høye temperaturer som hindrer dannelsen av uønskede forbrenningsprodukter.

LOVER OG FORSKRIFTER FOR AVHENDING

Europeisk avfallskode: 08 XX XX

MERKNAD: Disse kodene er tilordnet basert på den vanligste bruken av produktet uten at det nødvendigvis har blitt tatt hensyn til forurensninger som følge av faktisk bruk. Den som genererer avfallet må kjenne den faktiske prosessen som har frembrakt avfallet og dets forurensninger for å kunne tilordne riktige avfallskoder.

Advarsel for tomme beholdere: Advarsel for tomme beholdere (der dette kommer til anvendelse): Tomme beholdere kan inneholde rester og kan være skadelige. Ikke prøv å etterfylle eller rengjøre beholdere uten riktige anvisninger.

Tomme beholdere bør tømmes fullstendig og oppbevares på en sikker måte til de er tilstrekkelig overhelt eller avhendet. Tomme beholdere bør leveres til resirkulering, gjenvinning eller avhendes hos tilstrekkelig kvalifisert og godkjent mottaker, og i samsvar med myndighetenes forskrifter. SLIKE BEHOLDERE SKAL IKKE SETTES UNDER TRYKK, SKJÆRES, SVEISES, HARDLODDES, LODDES, BORES, SLIPES ELLER UTSETTES FOR VARME, ÅPEN ILD, GNISTER, STATISK ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTENNINGSKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FØRE TIL PERSONSKADE ELLER DØD.

AVSNITT 14	TRANSPORTOPPLYSNINGER
-------------------	------------------------------

LAND (ADR/RID): 14.1-14.6 Ikke regulert

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ikke relevant for Norge

14.1. UN- (eller ID-)nummer: 9003

14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): STOFFER MED 60°C < f.p.<= 100 °C (n-dekan, isodekan)

14.3. Transportfareklasse(r): 9

14.4. Pakkegruppe: (Ikke relevant)

14.5. Miljøfarer: Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:

Faresedler: 9 (F)

SJØ (IMDG): 14.1-14.6 Ikke regulert

SJØ (MARPOL 73/78-konvensjonen - Vedlegg II):

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-forskriften

Navn på substans: FARLIG VÆSKE, N.F.,(7) N.O.S., (EXXSOL D60, inneholder iso- og sykloalkaner (C10-C11))

Skipstype som kreves: 3

Forurensningskategori: Y

LUFT (IATA): 14.1-14.6 Ikke regulert

AVSNITT 15	REGLERVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER
-------------------	--

RELEVANTE LOVER OG FORSKRIFTER

Oppført eller unntatt fra oppføring / notifikering på følgende kjemiske lister: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Norsk PR nummer; 314534

De følgende stoffene i dette produktet er identifisert med de oppgitte CAS-nr. i land som ikke omfattes av REACH.

Navn	CAS
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	64742-48-9

15.1. HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSFORSKRIFTER OG -LOVER SPESIFIKKE FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN

Gjeldende EU-direktiver og forordninger:

1907/2006 [... om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)... og senere oppdateringer]
2004/42/CE [... om begrensninger av utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC) ... og senere oppdateringer]
98/24/EC [... om vern av arbeidere mot fare fra kjemiske midler i arbeidet ...]. Detaljerte krav finnes i direktivet.
1272/2008 [... om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger ... og senere oppdateringer]

YL-merking #: YL-gruppe:3, Kontakt leverandøren for informasjon om yrkeshygienisk luftbehov.

15.2. VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHETEN

REACH: En vurdering av kjemikaliesikkerheten har blitt gjennomført for ett eller flere av stoffene i dette materialet.

AVSNITT 16	ANDRE OPPLYSNINGER
-------------------	---------------------------

IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER:

Framstilling av stoffer (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9)
Distribusjon av stoffer (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9)
Formulering og (re)emballering av stoffer og blandinger (PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)
Bruk i overflatebehandling - industri (PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)
Bruk i rensemidler - industri (PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)
Bruk ved oljeboring og -produksjon - industri (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)
Smøremidler - industri (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Metallbearbeidingsvæsker / valseoljer - industri (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Binde- og slippmidler - industri (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)
Bruk som drivstoff / brensel - industri (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU3)
Spesialvæsker - industri (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Laboratorier - industri (PROC15, SU3)
Polymerbearbeiding - industri (PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)
Vannbehandling kjemikalier - industri (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)
Gruvedrift kjemikalier (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Bruk i overflatebehandling - yrkesbruker (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)
Bruk i rensemidler - yrkesbruker (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4,

PROC8a, PROC8b, SU22)

Bruk ved oljeboring og -produksjon - yrkesbruker (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Smøremidler - yrkesbruker (lavt utslipp) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Smøremidler - yrkesbruker (høyt utslipp) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Metallbearbeidingsvæsker / valseoljer - yrkesbruker (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Binde- og slippmidler - yrkesbruker (PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)

Bruk som drivstoff / brensel - yrkesbruker (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU22)

Spesialvæsker - yrkesbruker (PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9, SU22)

Av- og anti-ising - yrkesbruker (PROC1, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b, SU22)

Vei- og anleggsformål (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Laboratorier - yrkesbruker (PROC15, SU22)

Tilvirking og bruk av eksplosive stoffer (PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)

Polymerbearbeiding - yrkesbruker (PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)

Vannbehandlingskjemikalier - yrkesbruker (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Bruk i overflatebehandling - forbruker (PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, SU21)

Bruk i rensemidler - forbruker (PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38, SU21)

Smøremidler - forbruker (lavt utslipp) (PC01, PC24, PC31, SU21)

Smøremidler - forbruker (høyt utslipp) (PC01, PC24, PC31, SU21)

Bruk som drivstoff / brensel - forbruker (PC13, SU21)

Spesialvæsker - forbruker (PC16, PC17, SU21)

Annen bruk - forbruker (PC28, PC39, SU21)

REFERANSER: Informasjonskilder brukt ved utarbeidelsen av dette databladet omfatter en eller flere av de følgende: Resultater fra egne eller leverandørers toksikologiske studier, CONCAWE produkt dossiers, publikasjoner fra andre bransjesammenslutninger som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID-databasen, U.S. NTP-publikasjoner og andre relevante kilder.

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

Akronym	Full tekst
N/A	Ikke relevant
N/D	Ikke fastlagt
NE	Ikke etablert
VOC	Flyktig organisk forbindelser
AICS	Den australske fortegnelsen over kjemiske stoffer
AIHA WEEL	Miljøeksponeringsgrenser fra AGCIH, det amerikanske forbundet for industrihygiene på arbeidsplassen
ASTM	ASTM International, opprinnelig kjent som American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Liste over hjemlige stoffer (Canada)
EINECS	Europeisk fortegnelse over eksisterende stoffer i handelen
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte kjemiske stoffer
ENCS	Eksisterende og nye kjemiske stoffer (japansk stoffliste)
IECSC	Fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer i Kina
KECI	Den koreanske fortegnelsen over eksisterende kjemikalier
NDSL	Liste over ikke-hjemlige stoffer (Canada)
NZIoC	New Zealands fortegnelse over kjemikalier
PICCS	Den filippinske fortegnelsen over kjemikalier og kjemiske stoffer
TLV	Terskelgrenseverdi (Threshold Limit Value - ACGIH)
TSCA	Loven om giftkontroll (Toxic Substances Control Act, US Stoffliste)
UVCB	Materialer av ukjent eller varierende sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 16 av 90

	materiale (UVCB)
LC	Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration)
LD	Dødelig dose (Lethal Dose)
LL	Dødelig belastning (Lethal Loading)
EC	Effektiv konsentrasjon
EL	Effektiv belastning (Effective Loading)
NOEC	Ingen-observerbar-effekt-konsentrasjon (No Observable Effect Concentration)
NOELR	Ingen-observerbar-effekt-belastning (No Observable Effect Loading Rate)

Forklaring til H-kodene i avsnitt 3 i dette dokumentet.

[Flam. Liq. 4 H227]: Brennbar væske; Flammable Liquid, Cat 4

Asp. Tox. 1 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene; Aspiration, Cat 1

[Skin Irrit. 3 H316]: Gir mild hudirritasjon; Skin Corr/Irritation, Cat 3

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud

DETTE SIKKERHETSDATABLADET INNEHOLDER FØLGENDE REVISJONER:

GHS-sikkerhetssetninger - Forhindring : Informasjon har blitt endret.

GHS-sikkerhetssetninger - Lagring : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Kontakt ved nødstilfeller : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 02: REACH PBT miljøfarer - Merknad : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 12: VOC - Overskrift : Informasjon har blitt slettet.

Avsnitt 12: VOC : Informasjon har blitt slettet.

VEDLEGG

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario

Tittel

Framstilling av stoffer

Bruk

Bruksområder SU10, SU3, SU8, SU9

Prosesskategorier PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Miljøutslippskategorier ERC1, ERC4

Spesifikk miljøutslippskategori

Prosesser og aktiviteter

Framstilling av stoffet eller bruk som mellomprodukt, prosesskjemikalium eller ekstraksjonsmiddel. Omfatter gjenbruk / gjenvinning, overføring, lagring, vedlikehold og lasting (inklusive skip, tankbiler / tankvogner og bulkcontainere).

Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak

Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering

Produktegenskaper

Væske

Varighet, frekvens og mengde

Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]

Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]

Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering

Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.

Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser

(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)

Generelle tiltak (aspirasjonsfare)

H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-quantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:

Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.

Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering

Produktegenskaper

Ikke relevant

Varighet, frekvens og mengde

Ikke relevant

Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring

Ikke relevant

Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering

Ikke relevant

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Ikke relevant

Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord

Ikke relevant

Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet

Ikke relevant

Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg

Ikke relevant

Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 18 av 90

Ikke relevant
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse
Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Distribusjon av stoffer	
Bruk	
Bruksområder	SU3, SU8, SU9
Prosesskategorier	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Lasting (inklusive skip, tankbiler / tankvogner og IBC-lasting) og reemballering (inklusive fat og små forpakninger) av stoffet inklusive prøvetaking, lagring, tømning, distribusjon og tilknyttede laboratorieaktiviteter.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 20 av 90

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse
Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 21 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Formulering og (re)emballering av stoffer og blandinger	
Bruk	
Bruksområder	SU10, SU3
Prosesskategorier	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC2
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Formulering, emballering og reemballering av stoffet og dets blandinger i batch- eller kontinuerlige operasjoner, inklusive lagring, overføring, blanding, tablettering, komprimering, pelletering, ekstrusjon, stor- og småskalapakking, prøvetaking, vedlikehold og tilhørende laboratorieaktiviteter.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksponeering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksponeering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksetting av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 22 av 90

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse
Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 23 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Bruk i overflatebehandling - industri	
Bruk	
Bruksområder	SU3
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC4
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk i overflatebehandlinger (maling, blekk, lim etc.) inklusive eksponering ved bruk (inklusive mottak av varer, lagring, klargjøring og overføring fra bulk og semi-bulk, påføring med sprøyte, rull, spreder, dypping, utstrømming, fluidisering i produksjonslinjer samt filmdannelse) og rengjøring av utstyr, vedlikehold og tilhørende laboratorieaktiviteter.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-rikosetningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 24 av 90

Ikke relevant
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse
Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Bruk i rensemidler - industri	
Bruk	
Bruksområder	SU3
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC4
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk som bestanddel i rensemidler inklusive overføring fra lager, helling / tømning av fat eller containere. Eksponering ved blanding / fortynning i forberedelsesfasen og ved rengjøringsarbeid (inklusive sprøyting, costing, dypping, tørking - automatisert eller for hånd), i forbindelse med rensing av utstyr og vedlikehold.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 26 av 90

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse
Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Bruk ved oljeboring og -produksjon - industri	
Bruk	
Bruksområder	SU3
Prosesskategorier	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC4
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Oljefeltboring- og produksjonsprosess (inkludert boreslam og borehullsrengjøring) inkluderer transport, tilberedning på stedet, borehodebetjening, vibrasjonsaktiviteter og tilhørende vedlikehold.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 28 av 90

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Smøremidler - industri	
Bruk	
Bruksområder	SU3
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC4, ERC7
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk av formulerte smøremidler i lukkede og åpne systemer inklusive overføringsoperasjoner, drift av maskiner / motorer og lignende utstyr, gjenbearbeiding av forkastede artikler, utstyrsvedlikehold og avhending av avfall.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-rikosetningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iversetning av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 30 av 90

Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Metallbearbeidingsvæsker / valseoljer - industri	
Bruk	
Bruksområder	SU3
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC4
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk i formulerte metallbearbeidingsvæsker / valseoljer inklusive overføringsoperasjoner, valsing og gløding, skjæring / maskinell bearbeiding, automatisert og manuell påføring av korrosjonsbeskyttelse (inklusive pensling, dypping og sprøyting), utstyrsvedlikhold samt tømning og avhending av spillolje.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksetting av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 32 av 90

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse
Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Binde- og slippmidler - industri	
Bruk	
Bruksområder	SU3
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC4
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk som binde- og slippmiddel inklusive overføring, blanding, påføring (inklusive sprøyting og pensling) samt avfallshåndtering.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iversetning av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 34 av 90

Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Bruk som drivstoff / brensel - industri	
Bruk	
Bruksområder	SU3
Prosesskategorier	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC7
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk som drivstoff (eller drivstofftilsetning) inklusive aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, utstyrsvedlikehold og avfallshåndtering.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 36 av 90

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Spesialvæsker - industri	
Bruk	
Bruksområder	SU3
Prosesskategorier	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC7
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Bruk som spesialvæske - f.eks. kabeloljer, overføringsoljer, kjølevæsker, isolatorer, kjølemedier og hydraulikkvæsker i industriutstyr inklusive vedlikehold og tilhørende materialoverføring.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 38 av 90

Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 39 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Laboratorier - industri	
Bruk	
Bruksområder	SU3
Prosesskategorier	PROC15
Miljøutslippskategorier	ERC4
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Bruk av stoffet i laboratoriesammenheng i lukkede eller avgrensede systemer inklusive materialoverføring og utstyrsrengjøring.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 40 av 90

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Polymerbearbeiding - industri	
Bruk	
Bruksområder	SU10, SU3
Prosesskategorier	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC4
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Bearbeiding av polymere inklusive overføring, håndtering av tilsetninger (f.eks. pigmenter, stabilisatorer, fyllstoff, mykgjørere etc.), støping, herding, forming, gjenbearbeiding, lagring og tilknyttet vedlikehold.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-rikosetningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iversetting av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 42 av 90

Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 43 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Vannbehandlingskjemikalier - industri	
Bruk	
Bruksområder	SU3
Prosesskategorier	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC3, ERC4
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk av stoffet til behandling av vann i industrianlegg i åpne og lukkede systemer	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 44 av 90

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Gruvedriftskjemikalier	
Bruk	
Bruksområder	SU3
Prosesskategorier	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC4
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Omfatter bruken av stoffet i ekstraksjonsprosesser ved gruvedrift inkludert transport, utvinning og utskilling så vel som gjenvinning og avfallshåndtering.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iversetning av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 46 av 90

Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Bruk i overflatebehandling - yrkesbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC8A, ERC8D
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk i overflatebehandlinger (maling, blekk, lim etc.) inklusive eksponering ved bruk (inklusive mottak av varer, lagring, klargjøring og overføring fra bulk og semi-bulk, påføring med sprøyte, rull, kost, spredning for hånd eller lignende metoder samt filmdannelse) og rengjøring av utstyr, vedlikehold og tilhørende laboratorieaktiviteter.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksponeering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksponeering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 48 av 90

Ikke relevant
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse
Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Bruk i rensemidler - yrkesbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC8A, ERC8D
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk som bestanddel i rensemidler inklusive helling / tømning av fat eller containere samt eksponering ved blanding / fortykning i forberedelsesfasen og ved rengjøringsarbeid (inklusive sprøyting, kosting, dypping, tørking - automatisert eller for hånd).	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksponeering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksponeering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 50 av 90

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse
Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Bruk ved oljeboring og -produksjon - yrkesbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC8D
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Oljefeltboringssprosess (inkludert boreslam og borehullsrengjøring) inkluderer transport, tilberedning på stedet, borehodebetjening, vibrasjonsaktiviteter og tilhørende vedlikehold.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 52 av 90

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 53 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Smøremidler - yrkesbruker (lavt utslipp)	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC9A, ERC9B
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk av formulerte smøremidler i lukkede og åpne systemer inklusive overføringsoperasjoner, drift av motorer og lignende utstyr, gjenbearbeiding av forkastede artikler, utstyrsvedlikehold og avhending av avfall.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksponeering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksponeering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 54 av 90

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse
Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 55 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Smøremidler - yrkesbruker (høyt utslipp)	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC8A, ERC8D
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk av formulerte smøremidler i lukkede og åpne systemer inklusive overføringsoperasjoner, drift av motorer og lignende utstyr, gjenbearbeiding av forkastede artikler, utstyrsvedlikehold og avhending av avfall.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 56 av 90

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse
Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 57 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Metallbearbeidingsvæsker / valseoljer - yrkesbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC8A, ERC8D
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk i formulerte metallbearbeidingsvæsker inklusive overføringsoperasjoner, åpen og avgrenset skjæring / maskinell bearbeiding, automatisert og manuell påføring av korrosjonsbeskyttelse, tømning og arbeid på forurensede / forkastede artikler samt avhending av spillolje.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iversetting av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 58 av 90

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse
Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Binde- og slippmidler - yrkesbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC8A, ERC8D
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk som binde- og slippmiddel inklusive overføring, blanding, påføring ved sprøyting og pensling samt avfallshåndtering.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 60 av 90

Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Bruk som drivstoff / brensel - yrkesbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC9A, ERC9B
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk som drivstoff (eller drivstofftilsetning) inklusive aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, utstyrsvedlikehold og avfallshåndtering.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 62 av 90

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 63 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Spesialvæsker - yrkesbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC9A, ERC9B
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Bruk som spesialvæske - f.eks. kabeloljer, overføringsoljer, kjølevæsker, isolatorer, kjølemedier og hydraulikkvæsker i lukket, profesjonelt utstyr inklusive tilfeldig eksponering ved vedlikehold og tilhørende materialoverføring.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 64 av 90

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Av- og anti-ising - yrkesbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
forebygging av ising og av-ising av kjøretøy, fly og annet utstyr ved hjelp av spraying.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-rikosetningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iversetting av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 66 av 90

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 67 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Vei- og anleggsformål	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC8D, ERC8F
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Bulklasting (inklusive skip, tankbiler / tankvogner og IBC)	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 68 av 90

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 69 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Laboratorier - yrkesbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC15
Miljøutslippskategorier	
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Bruk av små mengder i laboratoriesammenheng inklusive materialoverføring og utstyrsrengjøring.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iversetting av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 70 av 90

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Tilvirking og bruk av eksplosive stoffer	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC8E
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker eksponering som oppstår ved produksjon og bruk av suspenderte sprengstoffer (inklusive materialoverføring, blanding og fylling) og utstyrsrengjøring.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 72 av 90

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 73 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Polymerbearbeiding - yrkesbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC8A, ERC8D
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Bearbeiding av polymere inklusive overføring, forming, herding, gjenbearbeiding og tilknyttet vedlikehold.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 74 av 90

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 75 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Vannbehandlingskjemikalier - yrkesbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljøutslippskategorier	ERC8F
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk av stoffet til behandling av vann i industrianlegg i åpne og lukkede systemer.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettning av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 76 av 90

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Bruk i overflatebehandling - forbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU21
Produktkategorier	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Miljøutslippskategorier	ERC8A, ERC8D
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk i overflatebehandlinger (maling, blekk, lim etc.) inklusive eksponering ved bruk (inklusive produktoverføring og klargjøring, påføring med kost, sprøyting for hånd eller lignende metoder) og rengjøring av utstyr.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1: Kontroll av forbrukereksponeering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på forbrukereksponeering	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksetting av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger. Kun små mengder lampeolje, til og med å suge på lampeveken, kan føre til livstruende lungeskade. Lamper fylt med denne væsken må oppbevares utilgjengelig for barn.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat	
3.1. Helse	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 78 av 90

3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Bruk i rensemidler - forbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU21
Produktkategorier	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Miljøutslippskategorier	ERC8A, ERC8D
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av husholdningsprodukter som vaske- og rengjøringsmidler, sprayer, lakk, av-isere, smøremidler og luftfrisker.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1: Kontroll av forbrukereksponeering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på forbrukereksponeering	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikosetningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iversetting av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger. Kun små mengder lampeolje, til og med å suge på lampeveken, kan føre til livstruende lungeskade. Lamper fylt med denne væsken må oppbevares utilgjengelig for barn.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat	
3.1. Helse	
Ikke relevant	
3.2. Miljø	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 80 av 90

Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 81 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Smøremidler - forbruker (lavt utslipp)	
Bruk	
Bruksområder	SU21
Produktkategorier	PC01, PC24, PC31
Miljøutslippskategorier	ERC9A, ERC9B
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker forbrukeres bruk av formulerte smøremidler i lukkede og åpne systemer inklusive overføringsoperasjoner, drift av motorer og lignende utstyr, utstysvedlikehold og avhending av spillolje.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1: Kontroll av forbrukereksponeering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på forbrukereksponeering	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger. Kun små mengder lampeolje, til og med å suge på lampeveken, kan føre til livstruende lungeskade. Lamper fylt med denne væsken må oppbevares utilgjengelig for barn.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat	
3.1. Helse	
Ikke relevant	
3.2. Miljø	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 82 av 90

Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
--

4.1. Helse

Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36]

Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]

4.2. Miljø

Ikke relevant

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 83 av 90

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Smøremidler - forbruker (høyt utslipp)	
Bruk	
Bruksområder	SU21
Produktkategorier	PC01, PC24, PC31
Miljøutslippskategorier	ERC8A, ERC8D
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker forbrukeres bruk av formulerte smøremidler i lukkede og åpne systemer inklusive overføringsoperasjoner, drift av motorer og lignende utstyr, utstyrsvedlikehold og avhending av spillolje.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1: Kontroll av forbrukereksponeering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på forbrukereksponeering	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger. Kun små mengder lampeolje, til og med å suge på lampeveken, kan føre til livstruende lungeskade. Lamper fylt med denne væsken må oppbevares utilgjengelig for barn.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat	
3.1. Helse	
Ikke relevant	
3.2. Miljø	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 84 av 90

Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
--

4.1. Helse

Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36]

Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]

4.2. Miljø

Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Bruk som drivstoff / brensel - forbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU21
Produktkategorier	PC13
Miljøutslippskategorier	ERC9A, ERC9B
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker forbrukeres bruk i flytende brennstoffer.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1: Kontroll av forbrukereksponeering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på forbrukereksponeering	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettning av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger. Kun små mengder lampeolje, til og med å suge på lampeveken, kan føre til livstruende lungeskade. Lamper fylt med denne væsken må oppbevares utilgjengelig for barn.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponeering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponeering	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat	
3.1. Helse	
Ikke relevant	
3.2. Miljø	
Ikke relevant	
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 86 av 90

4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36]
Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Spesialvæsker - forbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU21
Produktkategorier	PC16, PC17
Miljøutslippskategorier	ERC9A, ERC9B
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Bruk av forseglede gjenstander som inneholder spesialvæsker - f.eks. overføringsoljer, hydraulikkvæsker og kjølemedier.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1: Kontroll av forbrukereksponeering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på forbrukereksponeering	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettning av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger. Kun små mengder lampeolje, til og med å suge på lampeveken, kan føre til livstruende lungeskade. Lamper fylt med denne væsken må oppbevares utilgjengelig for barn.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat	
3.1. Helse	
Ikke relevant	
3.2. Miljø	
Ikke relevant	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 88 av 90

Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
--

4.1. Helse

Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36]

Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]

4.2. Miljø

Ikke relevant

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Annen bruk - forbruker	
Bruk	
Bruksområder	SU21
Produktkategorier	PC28, PC39
Miljøutslippskategorier	ERC8A, ERC8D
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Bruk av forbrukere f.eks. som bærer i kosmetikk / produkter til personlig pleie, parfymen og dufter. Merknad: Ifølge REACH er risikovurdering for kosmetikk- og kroppspoleiprodukter kun påkrevd for miljøet ettersom helserisikoen for mennesker dekkes av annen lovgivning.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1: Kontroll av forbrukereksponeering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på forbrukereksponeering	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikoen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettning av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger. Kun små mengder lampeolje, til og med å suge på lampeveken, kan føre til livstruende lungeskade. Lamper fylt med denne væsken må oppbevares utilgjengelig for barn.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat	
3.1. Helse	
Ikke relevant	
3.2. Miljø	

Produktnavn: EXXSOL™ D60

Revisjonsdato: 24 jul 2020

Revisjonsnummer: 3.07

Side 90 av 90

Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant