

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)
Endringsdato 2022-01-20
Erstatter blad utstedt 2022-01-11
Revisjonsdato 2022-01-11
Versjonsnummer 3.1



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	ALIFATNAFTA, LÅGAROMATISK
EF-nummer	918-481-9
Artikkelnummer	207804, 207803

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

Identifiserte bruksområder	Løsemiddel
----------------------------	------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma	Alfort & Cronholm AS Postboks 13 3529 Røyse
Telefon	466 29 504
E-post	lgo@alfort.se

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00. Dette nummeret er tilgjengelig 24/7.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Asp. tox. 1, H304
Se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Fare
Faresetning	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
Sikkerhetssetninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege
P331	IKKE framkall brekning
P405	Oppbevares innelåst
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

Supplerende fareopplysninger

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Inneholder: HYDROKARBONER, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, < 2%, AROMATISKE

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
HYDROKARBONER, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, < 2%, AROMATISKE		
EF-nummer: 918-481-9	Asp. tox. 1; EUH066, H304	100 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.

Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

Ved innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pusten har stanset. Dersom pusting er problematisk skal du la opplært personale tilføre oksygen. La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft og oppsøk legehjelp umiddelbart.

Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

For sikkerhets skyld, skylt øyet med vann; Dersom symptomer skulle forekomme, kontakt lege.

Ved hudkontakt

Ta av nedsprutede klær.

Normal vask av huden anses tilstrekkelig. Dersom det likevel forekommer symptomer, kontakt lege.

Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved innånding

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

Ved øyekontakt

Sprut i øynene kan gi svie.

Ved hudkontakt

Kan ved langvarig/gjentatt kontakt gi tørr hud eller hudsprekker.

Ved svelging

Illebefinnende og brekninger ved fortæring.

Risiko for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse som konsekvens.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

Symptomene på forgiftning kan være forsinket. Den rammede personen må holdes under legeoppsyn i 48 timer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brenner med utvikling av røyk som inneholder skadelige gasser (karbonoksid og karbondioksid), og ved ufullstendig forbrenning, aldehyder og andre giftige, helseskadelige, irriterende eller miljøskadelige stoffer.

Ved oppvarming kan antennelig damp avgis som kan danne eksplosiv blanding med luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
- Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.
- Bruk heldekkende verne drakt.
- Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.
- Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Slå av utstyr med åpen flamme, glød eller annen varme.
- Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.
- Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.
- Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
- Sørg for god ventilasjon.
- Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Unngå utslipp i jord, vann eller avløp.
- Informér redningstjenesten ved større utslipp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.
- Rester som etterlates etter sanering er farlig avfall. Kontakt kommunens renholdsetat for mer informasjon. Vis dette sikkerhetsdatabladet.
- Sørg for god ventilasjon etter sanering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Åpen ild, varme gjenstander, gnister eller andre antennelseskilder må ikke være til stede i omgivelsene der dette produktet håndteres.
- Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
- Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.
- Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.
- Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.
- Unngå søl, innånding og kontakt med øyne og hud.
- Ta av nedsprutede klær.
- Vask hendene etter håndtering av produktet.
- Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
- Holdes atskilt fra inkompatible produkter.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.
- Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr og fra redskaper eller overflater som har kontakt med disse.
- Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.
- Oppbevares i godt lukket originalforpakning.
- Oppbevares på godt ventilert og låst sted.
- Oppbevares tørt og kaldt (frostfritt, men ikke over 30°C).
- Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier

Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner

Norge

Nivågrenseverdi 40 ppm / 275 mg/m³

DNEL

Data mangler.

PNEC

Data mangler.

8.2. Eksponeringskontroll

Farene produktet eller dets deler utgjør må evalueres i den oppgavespesifikke risikovurderingen, i samsvar med den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Risikovurderingen skal evalueres regelmessig og oppdateres hvis nødvendig.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittekilder.

Vern av øyne/ansikt

Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Hudvern

Anvend passende beskyttelsesklær.

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Ved kontinuerlig kontakt, bruk hansker med minste gjennombruddstid på minst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

Den best egnede vernehansken bør velges i samråd med hanskeleverandøren, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgavene og egenskapene til de kjemikaliene som er involvert. Vær oppmerksom på at materialets gjennombruddstid påvirkes av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

Basert på produktets kjemiske egenskaper anbefales følgende hanskematerialet (EN 374):.

– Neoprengummi.

– Polyvinylalkohol PVA.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Det best egnede åndedrettsvern-utstyret bør velges i samråd med den oppnevnte sikkerhetsansvarlige, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgaven.

Basert på produktets fysiske og kjemiske egenskaper, anbefales følgende filtertype(s) og/eller filterkombinasjon(er):.

– A.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	væske Form: væske
b) Farge	fargeløs
c) Lukt	hydrokarbon
d) Smeltepunkt/frysepunkt	<-20 °C
e) Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde	175 - 225 °C
f) Antennelighet	Ikke brannfarlig
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	0,6 - 7 %
h) Flammepunkt	>64 °C
i) Selvantennelsestemperatur	>200 °C
j) Spaltingstemperatur	Ikke angitt
k) pH	Ikke angitt
l) Kinematisk viskositet	>7 mm ² /s (40°C)
m) Løselighet	Vannløselighet Uløselig
n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke angitt
o) Damptrykk	0,05 kPa (20 °C)
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	800 kg/m ³ (15 °C)
q) Relativ damptetthet	Ikke angitt
r) Partikkelegenskaper	Ikke angitt

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke angitt

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke angitt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå antenningskilder og for høye temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke syrer.

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

Kan skade pakninger, lakkede eller malte områder, fettbehandlinger, naturgummi og visse syntetiske materialer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Ved brekninger er det risiko for at produktet kommer ned i lungene, som da kan føre til kjemisk lungebetennelse.

Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

HYDROKARBONER, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, < 2%, AROMATISKE

LD50 rotte 24h: > 3000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: > 5000 mg/l Innånding

LD50 rotte 24h: > 5000 mg/kg Oral

Hudetsing/hudirritasjon

Kan ved langvarig/gjentatt kontakt gi tørr hud eller hudsprekker.

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Stoffet er klassifisert som hverken etsende eller irriterende på øynene. Lett irritasjon kan forekomme ved langvarig eller gjentatt kontakt.

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

Kreftframkallende egenskaper

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

STOT — enkelteksponering

Ingen kjente farer ved enkeltstående eksponering.

STOT — gjentatt eksponering

Langvarig eller gjentatt innånding av løsemidler kan forårsake hodepine, svimmelhet, trøtthet og eventuelt skader på sentralnervesystemet.

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

Aspirasjonsfare

Produktet kan være dødelig ved fortæring dersom det kommer ned i luftveiene.

Svelging av produktet kan føre til aspirasjon med kjemisk lungebetennelse som følge.

Vær oppmerksom på risiko for åndedrett dersom brekninger oppstår.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke angitt.

11.2.2. Andre opplysninger

Ikke angitt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig. Det er likevel ikke utelukket at store utslipp, eller gjentatte mindre utslipp, kan ha en skadelig innvirkning på miljøet.

HYDROKARBONER, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, < 2%, AROMATISKE

EL0 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: 1000 mg/l

EC50 Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h: 1000 mg/L

EC50 Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h: 1000 mg/L

LL50 Fisk 24h: > 1000 mg/l

LL0 Fisk 96h: 1000 mg/l

EL50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: > 1000 mg/l

EL50 Alger 72h: > 1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er nedbrytbart i naturen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det forventes ikke at dette produktet eller noen av dets ingredienser akkumuleres i naturen.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke løselig i vann.

Bestanddelene kan eventuelt absorberes i grunn og sediment.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke angitt.

12.7. Andre skadevirkninger

Hinner som dannes på vann, kan påvirke oksygentransporten og skade organismer.

Petroleumprodukter kan skade isolasjonsevnen hos pels og fjær, noe som innebærer at sjøfugler og marine pattedyr risikerer å fryse ihjel.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Forhindre utslipp i avløp.

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

Klassifisering i henhold til 2008/98/EF

Anbefalt avfallskode: 08 01 11 Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

14.8. Annen transportinformasjon

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer.
Deklarasjonsnummer: 633748

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2022-01-11 Endringer i seksjon 1.

16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Asp. tox. 1 Aspirasjonsfare, farekategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2022-01-20.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

2008/98/EF Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver

16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

H304 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

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

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet
Advarsel om feil bruk

Dette produktet kan forårsake alvorlig skade ved feil bruk. Les og følg instruksjonene nøye. For profesjonelt bruk er arbeidsgiver ansvarlig for att personalet er klar over farene.

Annen relevant informasjon

Ikke indikert

Informasjon om dokumentet



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se

BRENNSOL D 60 / BULK

Nr.	Kort tittel	Hovedbrugergruppe (SU)	Anvendelsestør (SU)	Produktkategori (PC)	Prosesskategori (PROC)	Miljøutledningskategori (ERC)	Artikkelkategor (AC)	Spesifikasjon
1	Distribuering av stoffet	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7	NA	ES17278
2	Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES17280
3	Bruk i polymerprosessering	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 13, 14	4	NA	ES17331
4	Bruk i polymerprosessering	22	NA	NA	1, 2, 6, 8a, 8b, 14, 21	8a, 8d	NA	ES17372
5	Bruk i overflatebehandling	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 10, 13, 15	4	NA	ES17298
6	Bruk i overflatebehandling	21	NA	1, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 15, 18, 23, 24, 31, 34	NA	8a, 8d	NA	ES17376
7	Bruk i overflatebehandling	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15	8a, 8d	NA	ES17337
8	Bruk i rengjøringsmidler	21	NA	3, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 24, 35, 38	NA	8a, 8d	NA	ES17378
9	Bruk i rengjøringsmidler	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13, 19	8a, 8d	NA	ES17339
10	Bruk i binde- og slippmidler	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8a, 8b, 10, 13, 14	4	NA	ES17323
11	Bruk i binde- og slippmidler	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 11, 14	8a, 8d	NA	ES17357
12	Bruk i drivstoff	3	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	7	NA	ES17325
13	Bruk i drivstoff	21	NA	13	NA	9a, 9b	NA	ES17382
14	Bruk i drivstoff	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	9a, 9b	NA	ES18703
15	Anvendelse som smøremiddel	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17, 18	4, 7	NA	ES17319
16	Anvendelse som smøremiddel	21	NA	1, 24, 31	NA	8a, 8d, 9a, 9b	NA	ES17380
17	Anvendelse som smøremiddel	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20	8a, 8d, 9a, 9b	NA	ES17352

BRENNSOL D 60 / BULK

18	Brukes som funksjonelle væsker	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9	7	NA	ES17327
19	Brukes som funksjonelle væsker	21	NA	16, 17	NA	9a, 9b	NA	ES17384
20	Brukes som funksjonelle væsker	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 9, 20	9a, 9b	NA	ES17359
21	Bruk i laboratorier	3	NA	NA	15	4	NA	ES17329
22	Bruk i laboratorier	22	NA	NA	15	8a	NA	ES17367
23	Anvendelse i metallbearbeidningsvæsker/Valseoljer	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17	4	NA	ES17321
24	Anvendelse i metallbearbeidningsvæsker/Valseoljer	22	NA	NA	1, 2, 3, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17	8a, 8d	NA	ES17354
25	Anvendelse i avisnings- og antifrysemidler.	22	NA	NA	1, 2, 8a, 8b, 11	8d	NA	ES17361
26	Anvendelse i vei- og byggeindustri	22	NA	NA	1, 2, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13	8d, 8f	NA	ES17364
27	Anvendelse som vannbehandlingskjemikalie	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	3, 4	NA	ES17333
28	Anvendelse som vannbehandlingskjemikalie	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	8f	NA	ES17374
29	Brukes ved bore- og produksjonsoperasjoner på olje- og gassfelt	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b	4	NA	ES17317
30	Brukes ved bore- og produksjonsoperasjoner på olje- og gassfelt	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b	8d	NA	ES17341
31	Brukes som gruvedriftkjemikalie	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9	4	NA	ES17335
32	Bruk i eksplosiver	22	NA	NA	1, 3, 5, 8a, 8b	8e	NA	ES17369
33	Flere konsumentanvendelser	21	NA	28, 39	NA	8a, 8d	NA	ES17386

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 1: Distribuering av stoffet

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Endebbruksektorer	SU8: Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter) SU9: Fabrikasjon av fine kjemikalier
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	ERC1: Produksjon av stoffer ERC2: Formulering av preparater ERC3: Formulering i materiell ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler ERC5: Industriell bruk som resulterer i innlemmelse i eller på en matrise ERC6a: Industriell bruk som resulterer i produksjon av andre stoffer (bruk av intermediærer) ERC6b: Industriell bruk av reaktive bearbeidingshjelpemidler ERC6c: Industriell bruk av monomerer for produksjon av termoplast ERC6d: Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringsprosesser i produksjonen av harpikser, gummityper, polymerer ERC7: Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	Lasting (inkludert sjøgående fartøy/lektere, kjøretøy på vei og skinner og IBC-lasting) og ompakking (inkludert tønner og små pakker) av stoffet, inkludert prøvetaking, oppbevaring, lossing, distribusjon og tilhørende laboratorieaktiviteter.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p>	

BRENNSOL D 60 / BULK

IKKE framkall brekning.

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde**Miljø**

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 2: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Endebbruksektorer	SU 10: Utforming
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer</p> <p>PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p> <p>PROC14: Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, sammtrykking, ekstrusjon, pelettisering</p> <p>PROC15: Bruk som laboratoriereagens</p>
Miljøutslipp kategori	ERC2: Formulering av preparater
Aktivitet	Formulering, pakking og ompakking av stoffet og blandingene i partier eller kontinuerlig drift, inkludert oppbevaring, materialoverføring, blanding, tabletering, kompresjon, pelletering, uttrekking, pakking i liten og stor skala, prøvetaking, vedlikehold og tilhørende laboratorieaktiviteter.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC2

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hypighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikosekningen H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	
Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.		

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

BRENNSOL D 60 / BULK

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 3: Bruk i polymerprosessering

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer</p> <p>PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC6: Kalenderoperasjoner</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p> <p>PROC14: Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, sammtrykking, ekstrusjon, pelettisering</p>
Miljøutslipp kategori	ERC4: Industriell bruk av proseshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler
Aktivitet	Prosessering av formulerte polymerer, inkludert eksponering under materialoverføring, håndtering av tilsetningsstoffer (for eksempel pigmenter, stabiliseringsmidler, fyllmidler og plastiseringsmidler osv.), støping, herding og formingsaktiviteter, omarbeidning av materialer, lagring og tilhørende vedlikehold

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC4

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	
Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.		

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

BRENNSOL D 60 / BULK

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 4: Bruk i polymerprosessering

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC6: Kalenderoperasjoner PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC14: Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, sammtrykking, ekstrusjon, pelettisering PROC21: Lav energimanimulering av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Miljøutslipp kategori	ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer
Aktivitet	Behandling av formulerte polymerer, inkludert materialoverføring, formingsaktiviteter, omarbeiding av materialer og tilhørende vedlikehold

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8d

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hypighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger. For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare. Må ikke svelges. Ved svelging, søk straks legehjelp. IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende

BRENNSOL D 60 / BULK**arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario**

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 5: Bruk i overflatebehandling

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer</p> <p>PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC7: Industriell spraying</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p> <p>PROC15: Bruk som laboratoriereagens</p>
Miljøutslipp kategori	ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler
Aktivitet	Dekker bruk innen overflatebehandling (malinger, blekk, klebemidler, osv.) inkludert eksponering under bruk (inkludert mottak av materialet, lagring, tilberedelse og overføring fra bulk til halvbulk, påføring med spray, rull, spreder, dypping, strømning, fluidiseringssjikt i produksjonslinjer, og filmdanning) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilhørende laboratorieaktiviteter.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC4

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

BRENNSOL D 60 / BULK**Arbeidstakere**

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 6: Bruk i overflatebehandling

Hoved brukergrupper	SU 21: Forbrukeranvendelser: Private husholdninger (= generelle publikum = forbrukere)
Kjemisk produkt kategori	PC1: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer PC4: anti-fryse- og avisingsprodukter PC8: Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) PC9a: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere PC9b: Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire PC9c: Fingermalinger PC15: Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter PC18: Blekk og trykksverter PC23: Lærgarving, farger, ferdigbehandling, impregnering og pleieprodukter PC24: Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter PC31: Pussemidler og voksblandinger PC34: Tekstulfarger og impregneringsprodukter
Miljøutslipp kategori	ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer
Aktivitet	Dekker bruk innen overflatebehandling (maling, blekk, klebemidler, osv.), inkludert eksponering under bruk (inkludert mottak av materialet, oppbevaring, preparering og overføring fra bulk til halvbulk, påføring med spray, rull, kost, spreder for hånd eller tilsvarende metoder) og utstyrsrengjøring.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8d

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer forbrukerutsettelse for: PC1, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Produktkarakteristikk	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Vilkår og tiltak forbundet med vern av forbruker (f.eks. Råd ang. oppførsel, personlig vern og hygiene)	Forbrukertiltak	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risico foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>Fremkall IKKE brekninger.</p> <p>Oljelamper som inneholder denne væsken skal oppbevares utilgjengelig for barn.</p>

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

BRENNSOL D 60 / BULK**Forbrukere**

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 7: Bruk i overflatebehandling

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer</p> <p>PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC11: Ikke-industriell spraying</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p> <p>PROC15: Bruk som laboratoriereagens</p>
Miljøutslipp kategori	<p>ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p> <p>ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p>
Aktivitet	Dekker bruk av stoffet i uttrekksprosesser for gruvedrift, inkludert materialoverføring, gruvegangs- og separasjonsarbeid, gjenvinning og avhending av stoffet.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8d

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

BRENNSOL D 60 / BULK**Arbeidstakere**

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 8: Bruk i rengjøringsmidler

Hoved brukergrupper	SU 21: Forbrukeranvendelser: Private husholdninger (= generelle publikum = forbrukere)
Kjemisk produkt kategori	PC3: Luftfrisker PC4: anti-fryse- og avisingsprodukter PC8: Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) PC9a: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere PC9b: Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire PC9c: Fingermalinger PC24: Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC38: Sveisings- og loddingsprodukter (med flussmiddelbelegg eller flussmiddelkjerner), flussmiddelprodukter
Miljøutslipp kategori	ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer
Aktivitet	Dekker generell eksponering for forbrukere som oppstår ved bruk av husholdningsprodukter, solgt som vaske- og rengjøringsprodukter, aerosoler, overflatebehandling, avisingsmidler, smøremidler og luftbehandlingsprodukter.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8d

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer forbrukerutsettelse for: PC3, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38

Produktkarakteristikk	Fysisk form (på anvendestidspunktet)	Flytende gass
	Vilkår og tiltak forbundet med vern av forbruker (f.eks. Råd ang. oppførsel, personlig vern og hygiene)	Forbrukertiltak

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Forbrukere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

BRENNSOL D 60 / BULK**4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario**

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 9: Bruk i rengjøringsmidler

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC11: Ikke-industriell spraying</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p> <p>PROC19: Håndblanding med intim kontakt og kun PPE tilgjengelig</p>
Miljøutslipp kategori	<p>ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p> <p>ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p>
Aktivitet	Dekker bruk som en komponent i rengjøringsprodukter, inkludert tømning/lossing fra tønner eller beholdere og eksponering under blanding/fortynning i tilberedningsfasen og rengjøringsaktiviteter (inkludert spraying, børsting, dypping, automatisert tørking og tørking for hånd).

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8d

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

BRENNSOL D 60 / BULK**Arbeidstakere**

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 10: Bruk i binde- og slippmidler

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer</p> <p>PROC6: Kalenderoperasjoner</p> <p>PROC7: Industriell spraying</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p> <p>PROC14: Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, sammtrykking, ekstrusjon, pelettisering</p>
Miljøutslipp kategori	ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler
Aktivitet	Dekker bruk som binde- og slippmidler, inkludert materialoverføringer, blanding, bruk ved spraying og børsting og avfallshåndtering.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC4

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikosedningen H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

BRENNSOL D 60 / BULK

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 11: Bruk i binde- og slippmidler

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer</p> <p>PROC6: Kalenderoperasjoner</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC11: Ikke-industriell spraying</p> <p>PROC14: Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, sammtrykking, ekstrusjon, pelettisering</p>
Miljøutslipp kategori	<p>ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p> <p>ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p>
Aktivitet	Dekker bruk som binde- og slippmidler, inkludert materialoverføringer, blanding, bruk ved spraying og børsting og avfallshåndtering.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8d

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hypighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

BRENNSOL D 60 / BULK**Arbeidstakere**

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 12: Bruk i drivstoff

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC16: Bruk av materiell som drivstoffkilder, begrenset utsettelse for ubrent produkt kan forventes
Miljøutslipp kategori	ERC7: Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	Dekker bruk som drivstoff (eller tilsetningsstoff i drivstoff) og omfatter aktiviteter forbundet med overføring, bruk, utstyrsvedlikehold og avfallshåndtering.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC7

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikosedningen H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for andre helseeffekter.

BRENNSOL D 60 / BULK

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 13: Bruk i drivstoff

Hoved brukergrupper	SU 21: Forbrukeranvendelser: Private husholdninger (= generelle publikum = forbrukere)
Kjemisk produkt kategori	PC13: Drivstoffer
Miljøutslipp kategori	ERC9a: Bred spredende innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b: Bred spredende utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	Dekker kun bruk som drivstoff i kjøretøyer for forbrukere.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC9a, ERC9b

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer forbrukerutsettelse for: PC13

Produktkarakteristikk	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
	Vilkår og tiltak forbundet med vern av forbruker (f.eks. Råd ang. oppførsel, personlig vern og hygiene)	Forbrukertiltak

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Forbrukere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for andre helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 14: Bruk i drivstoff

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC16: Bruk av materiell som drivstoffkilder, begrenset utsettelse for ubrent produkt kan forventes
Miljøutslipp kategori	ERC9a: Bred spredende innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b: Bred spredende utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	Dekker bruk som drivstoff (eller tilsetningsstoff i drivstoff) og omfatter aktiviteter forbundet med overføring, bruk, utstyrsvedlikehold og avfallshåndtering.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC9a, ERC9b

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hypighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger. For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare. Må ikke svelges. Ved svelging, søk straks legehjelp. IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

BRENNSOL D 60 / BULK

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 15: Anvendelse som smøremiddel

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer</p> <p>PROC7: Industriell spraying</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p> <p>PROC17: Smøring ved høye energitilstander/forhold og i delvis åpen prosess</p> <p>PROC18: Smøring ved høye energitilstander/forhold</p>
Miljøutslipp kategori	<p>ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler</p> <p>ERC7: Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer</p>
Aktivitet	Dekker bruk av formulerte smøremidler i lukkede og åpne systemer, inkludert overføringsoperasjoner, drift av maskineri/motorer og liknende utstyr, omarbeidning av vrakprodukter, utstysvedlikehold og avfallsdeponering.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC4, ERC7

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

BRENNSOL D 60 / BULK**Arbeidstakere**

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 16: Anvendelse som smøremiddel

Hoved brukergrupper	SU 21: Forbrukeranvendelser: Private husholdninger (= generelle publikum = forbrukere)
Kjemisk produkt kategori	PC1: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer PC24: Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter PC31: Pussemidler og voksblandinger
Miljøutslipp kategori	ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer ERC9a: Bred spredende innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b: Bred spredende utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	Dekker bruken av formulerte smøremidler i lukkede og åpne systemer, inkludert overføringsoperasjoner, drift av motorer og liknende utstyr, omarbeidning av vrakprodukter, utstyrsvedlikehold og deponering av spillolje.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer forbrukerutsettelse for: PC1, PC24, PC31

Produktkarakteristikk	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
	Vilkår og tiltak forbundet med vern av forbruker (f.eks. Råd ang. oppførsel, personlig vern og hygiene)	Forbrukertiltak

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Forbrukere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for andre helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 17: Anvendelse som smøremiddel

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC11: Ikke-industriell spraying</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p> <p>PROC17: Smøring ved høye energitilstander/forhold og i delvis åpen prosess</p> <p>PROC18: Smøring ved høye energitilstander/forhold</p> <p>PROC20: Varme og trykkoverføringsvæsker i sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer.</p>
Miljøutslipp kategori	<p>ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p> <p>ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p> <p>ERC9a: Bred spredende innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer</p> <p>ERC9b: Bred spredende utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer</p>
Aktivitet	Dekker bruken av formulerte smøremidler i lukkede og åpne systemer, inkludert overføringsoperasjoner, drift av motorer og liknende utstyr, omarbeidning av vrakprodukter, utstyrsvedlikehold og deponering av spillolje.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenetningen H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risico foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

BRENNSOL D 60 / BULK**Miljø**

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 18: Brukes som funksjonelle væsker

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p>
Miljøutslipp kategori	ERC7: Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	Bruk funksjonsvæsker som f.eks. kabelolje, varmebærende olje, kjølemiddel, isolatorer, kuldemedel, hydraulikkvæsker i industrianlegg også i forbindelse med vedlikehold og materialoverføring.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC7

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	
Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.		

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

BRENNSOL D 60 / BULK

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for andre helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 19: Brukes som funksjonelle væsker

Hoved brukergrupper	SU 21: Forbrukeranvendelser: Private husholdninger (= generelle publikum = forbrukere)
Kjemisk produkt kategori	PC16: Varmeoverføringsvæsker PC17: Hydrauliske væsker
Miljøutslipp kategori	ERC9a: Bred spredende innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b: Bred spredende utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	Bruk av forseglet utstyr som inneholder funksjonsvæsker, f.eks. overføringsoljer, hydraulikkvæsker og kjølemedler

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC9a, ERC9b

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer forbrukerutsettelse for: PC16, PC17

Produktkarakteristikk	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Vilkår og tiltak forbundet med vern av forbruker (f.eks. Råd ang. oppførsel, personlig vern og hygiene)	Forbrukertiltak	<p>Risikosekningen H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysisk-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi Risici foranlediget av stoffets fysisk-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger. For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare. Må ikke svelges. Ved svelging, søk straks legehjelp. Fremkall IKKE brekninger. Oljelamper som inneholder denne væsken skal oppbevares utilgjengelig for barn.</p>

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Forbrukere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 20: Brukes som funksjonelle væsker

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) PROC20: Varme og trykkoverføringsvæsker i sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer.
Miljøutslipp kategori	ERC9a: Bred spredende innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b: Bred spredende utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	Bruk som funksjonsvæsker, for eksempel kabeloljer, overføringsoljer, kjølevæsker, isolering, kjølemidler, hydraulikkvæsker i profesjonelt utstyr, inkludert vedlikehold og tilhørende materialoverføring.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC9a, ERC9b

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

BRENNSOL D 60 / BULK

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 21: Bruk i laboratorier

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Prosesskategorier	PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler
Aktivitet	Bruk av stoffet i laboratorieforhold, inkludert materialoverføringer og rengjøring av utstyr

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC4

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC15

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikosekningen H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysisk-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysisk-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 22: Bruk i laboratorier

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer
Aktivitet	Bruk av små mengder i laboratorieforhold, inkludert materialoverføringer og rengjøring av utstyr

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC15

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikosekningen H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for andre helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 23: Anvendelse i metallbearbeidningsvæsker/Valseoljer

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer</p> <p>PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC7: Industriell spraying</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p> <p>PROC17: Smøring ved høye energitilstander/forhold og i delvis åpen prosess</p>
Miljøutslipp kategori	ERC4: Industriell bruk av proseshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler
Aktivitet	Dekker bruk i sammensatte skjærevæsker/valseoljer, inkludert eksponering under overføringsprosesser, valse- og glødeaktiviteter, skjæring/maskineringsaktiviteter, automatisert bruk av korrosjonsvern, utstyrsvedlikehold, drenering og avfallshåndtering av spillolje.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC4

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	
Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.		

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

BRENNSOL D 60 / BULK

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 24: Anvendelse i metallbearbeidningsvæsker/Valseoljer

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC11: Ikke-industriell spraying</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p> <p>PROC17: Smøring ved høye energitilstander/forhold og i delvis åpen prosess</p>
Miljøutslipp kategori	<p>ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p> <p>ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p>
Aktivitet	Dekker bruk i sammensatte skjærevæsker/valseoljer, inkludert eksponering under overføringsprosesser, åpne og atskilte skjære-/maskineringsaktiviteter, automatisert og manuell bruk av korrosjonsvern, drenering og arbeid på kontaminerte/vrakede artikler og avhending av spillolje.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8d

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoen H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	
Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.		

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

BRENNSOL D 60 / BULK

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 25: Anvendelse i avisnings- og antifrysemidler.

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC11: Ikke-industriell spraying
Miljøutslipp kategori	ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer
Aktivitet	Isforhindring og avising av kjøretøyer, fly og annet utstyr ved spraying

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8d

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikosekningen H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for andre helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

BRENNSOL D 60 / BULK

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 26: Anvendelse i vei- og byggeindustri

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC11: Ikke-industriell spraying</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p>
Miljøutslipp kategori	<p>ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p> <p>ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise</p>
Aktivitet	Bulklasting (inkludert sjøfartøy/lektere, togvogner/kjøretøyer og IBC-lasting) av stoffet i lukkede eller avgrensede systemer, inkludert utilsiktet eksponering ved prøvetaking, oppbevaring, lossing, vedlikehold og tilhørende laboratorieaktiviteter.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8d, ERC8f

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikosekningen H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

BRENNSOL D 60 / BULK**4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario**

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 27: Anvendelse som vannbehandlingskjemikalie

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling
Miljøutslipp kategori	ERC3: Formulering i materiell ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler
Aktivitet	Dekker bruken av stoffet ved behandling av vann i industrianlegg, i åpne og lukkede systemer.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC3, ERC4

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	
Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.		

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

BRENNSOL D 60 / BULK

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for andre helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 28: Anvendelse som vannbehandlingskjemikalie

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling
Miljøutslipp kategori	ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise
Aktivitet	Dekker bruk av stoffet ved behandling av vann i åpne og lukkede systemer.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8f

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hypighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikosekningen H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	
Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.		

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

BRENNSOL D 60 / BULK

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 29: Brukes ved bore- og produksjonsoperasjoner på olje- og gassfelt

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg
Miljøutslipp kategori	ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler
Aktivitet	Brønnboring og produksjonsoperasjoner på oljefelt (inkludert boreslam og rengjøring av brønner), inkludert materialoverføring, formulering på stedet, brønnhodeoperasjoner, aktiviteter i borekaksvibratorrom og tilhørende vedlikehold.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC4

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger. For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare. Må ikke svelges. Ved svelging, søk straks legehjelp. IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende

BRENNSOL D 60 / BULK**arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario**

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 30: Brukes ved bore- og produksjonsoperasjoner på olje- og gassfelt

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg
Miljøutslipp kategori	ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer
Aktivitet	Brønnboring på oljefelt (inkludert boreslam og rengjøring av brønner), inkludert materialoverføring, formulering på stedet, brønnhodeoperasjoner, aktiviteter i borekaksvibratrorrom og tilhørende vedlikehold.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8d

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikoenheten H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

BRENNSOL D 60 / BULK

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for andre helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 31: Brukes som gruvedriftkjemikalie

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer</p> <p>PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p>
Miljøutslipp kategori	ERC4: Industriell bruk av proseshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler
Aktivitet	Dekker bruk av stoffet i uttrekksprosesser for gruvedrift, inkludert materialoverføring, gruvegangs- og separasjonsarbeid, gjenvinning og avhending av stoffet.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC4

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikostigningen H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi</p> <p>Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger.</p> <p>For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare.</p> <p>Må ikke svelges.</p> <p>Ved svelging, søk straks legehjelp.</p> <p>IKKE framkall brekning.</p>	

Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

BRENNSOL D 60 / BULK**4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario**

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 32: Bruk i eksplosiver

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt) PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg
Miljøutslipp kategori	ERC8e: Bred spredende utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
Aktivitet	Dekker eksponering under produksjon og bruk av slameksplosiver (inkludert materialoverføring, blanding og detonering) og rengjøring av utstyr.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8e

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	<p>Risikostningen H304 (Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene) vedrører risiko ved aspirasjon; en ikke kvantifiserbar fare, som er bestemt av stoffets fysiske-kjemiske egenskaper (f.eks viskositet), og som kan forekomme ved inntak samt evt. oppkast etter inntak.</p> <p>Det kan ikke avledes en DNEL verdi Risici foranlediget av stoffets fysiske-kjemiske farer kan begrenses ved innføring av risikostyrende foranstaltninger. For stoffer klassifisert med H304 får følgende foranstaltninger implementert for å beskytte i mot aspirasjonsfare. Må ikke svelges. Ved svelging, søk straks legehjelp. IKKE framkall brekning.</p>	
Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.		

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Arbeidstakere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for andre helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

BRENNSOL D 60 / BULK

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

BRENNSOL D 60 / BULK

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 33: Flere konsumentanvendelser

Hoved brukergrupper	SU 21: Forbrukeranvendelser: Private husholdninger (= generelle publikum = forbrukere)
Kjemisk produkt kategori	PC28: Parfumer, dufter PC39: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter
Miljøutslipp kategori	ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer
Aktivitet	Obs: Dette eksponeringsscenario er bare relevant for lempelig anvendelse i samsvar med kvaliteten på det leverte produktet., Bruk på forbrukernivå, for eksempel som bærende middel i kosmetikk og produkter for personlig pleie, parfumer og dufter. Merk: For kosmetikk og produkter for personlig pleie kreves det kun risikovurdering for miljøet under REACH, da folkehelsen er dekket av andre lovverk

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8d

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer forbrukerutsettelse for: PC28, PC39

Produktkarakteristikk	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Flytende gass
	Vilkår og tiltak forbundet med vern av forbruker (f.eks. Råd ang. oppførsel, personlig vern og hygiene)	Forbrukertiltak

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Forbrukere

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Den tilgjengelige informasjonen om farene støtter ikke behovet av et DNEL faststilles for ander helseeffekter. Risikohåndteringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakterisering.

BRENSOL D 60 / BULK