

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001007479	Dato for siste utgave: 17.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	: ShellSol D 100
Produktkode	: Q7732
Registreringsnummer EU	: 01-2119485032-45-0000
Synonymer	: Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclicher, <2 % aromater

EF-nr. : 917-488-4

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	: Industrielt Løsningsmiddel. Se del 16 og/eller tilleggene for de registrerte bruksområdene under REACH.
---------------------------------	--

Frarådte bruksområder	: Dette produkt må ikke anvendes til annet enn beskrevet ovenfor uten å konsultere leverandøren først.
-----------------------	--

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefonnummer

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

Giftinformasjonen: +47 22 591300

Andre opplysninger	: SHELLSOL er et varemerke eiet av Shell Trademark Management B.V. og Shell Brands Inc. og er brukt av selskaper tilknyttet Shell plc.
--------------------	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aspirasjonsfare, Kategori 1

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Supplerende fareuttalelser

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

FYSISKE FARER:

Klassifiseres ikke som fysisk farlig under CLP-kriteriene.

HELSEFARER:

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

MILJØFARER:

Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til CLP-kriteriene.

Supplerende fareuttalelser :

EUH066
hud.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Reaksjon:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P331 IKKE framkall brekning.

Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3 Andre farer

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

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Kan danne brennbar/eksplosiv gass-luft blanding.

Dette materialet er en statisk akkumulator.

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

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr.	Konsentrasjon (% w/w)
Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -	Ikke tildelt 917-488-4	100

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Hvis du gir førstehjelp, må du påse at du bruker korrekt personlig verneutstyr i samsvar med hendelsen, skaden og omgivelsene.
- Ved innånding : Behandling er ikke nødvendig ved normale bruksforhold. Ta kontakt med lege dersom symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Ta av tilsølte klær. Skyll øyeblikkelig huden med store mengder vann i minst 15 minutter, og vask deretter med såpe og vann om tilgjengelig. Dersom det oppstår rødhet, opphovning, smerter og/eller blemmer, fraktes den berørte personen til nærmeste medisinske fasilitet for videre behandling.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Ved svelging : Ring gjeldende nødnummer for ditt sted/anlegg.
Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Frakt til nærmeste medisinske fasilitet for videre behandling. Hvis brekninger oppstår spontant, hold hodet lavere enn hofte høyde for å forhindre aspirasjon.
Hvis noen av følgende ettervirkningstegn og -symptomer forekommer iløpet av de neste 6 timene, må den tilskadekomne transporteres til nærmeste medisinske fasilitet: feber over 38.3°C, kortpustethet, pustevansker eller vedvarende hosting eller nysing.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ikke antatt å medføre fare ved innånding under vanlige bruksforhold.
Mulige tegn på irritasjon i luftveier kan innebære midlertidig svie i nese og hals, hoste, og/eller tungpustethet.

Tegn og symptomer på hudirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet eller opphovning.

Ingen spesielle farer ved normal bruk.

Tegn og symptomer på øyeirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet, opphovning og/eller uklart syn.

Tegn og symptomer på at materialet har kommet inn i lungene kan omfatte hoste, kveling, tung pust, pustevansker, tett bryst, kortpustethet og/eller feber.

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

Tegn og symptomer på avfettingsdermatitt kan omfatte en brennende følelse og/eller tørr/sprukket hud.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen for veiledning.
Potensial for kjemisk pneumonitt.
Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

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

Uegnete slukningsmidler : Bruk ikke vannstråle.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001007479	Dato for siste utgave: 17.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Observer all relevant lokal og internasjonal lovgivning. Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell:
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Isoler fareområdet og nekt adgang for unødvendig eller ubeskyttet personell.
Unngå innånding av røygasser, damp.
Ikke bruk elektrisk utstyr.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Unngå å puste inn eller å komme i kontakt med materialet. Skal kun brukes i godt ventilerte områder. Vask grundig etter håndtering. For informasjon om personlig verneutstyr, se kapittel 8 av dette sikkerhetsdatablad. Bruk opplysningene i dette databladet som input ved risikovurdering av lokale forhold for å fastsette egnede reguleringsmetoder for sikker håndtering, oppbevaring og avhending av dette materialet. Overhold alle lover og forskrifter med hensyn til håndtering og oppbevaring.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001007479	Dato for siste utgave: 17.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av damp og/eller tåke.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Slukk åpen ild. Røyking forbudt. Fjern antenneskilder.
Unngå gnister.
Sørg for lokal avtrekksventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler.
Lagringstanker bør ha spillkant (oppsamlingsbeholder).
Ikke spis eller drikk under bruk.
- Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken og antennes andre steder.
- Produkt forflytting : Selv med tilstrekkelig jording og utligning, kan dette materialet fremdeles akkumulere en elektrostatisk ladning. Hvis en tilstrekkelig ladning får lov til å akkumuleres, kan det føre til en elektrostatisk utladning og antenning av brennbare blandinger av luft og damp. Vær oppmerksom på håndtering som kan gi ytterligere risiko som følge av elektrostatiske ladninger. Dette inkluderer, men er ikke begrenset til, pumping (spesielt turbulent strømming), blanding, filtrering, fylling med sprut, rengjøring og fylling av tanker og beholdere, prøvetaking, vekselvis fylling, måling, bruk av vakuumbil og mekaniske bevegelser. Disse aktivitetene kan føre til statisk utladning og gnister. Begrens gjennomstrømmingen i ledningen under pumping for å unngå elektrostatisk utladning (≤ 1 m/s til påfyllingsrøret er nedsenket til det dobbelte av sin diameter, deretter ≤ 7 m/s). Unngå fylling som skaper sprut. IKKE bruk trykkluft til fylling, tømning eller annen håndtering.
- Se retningslinjer under avsnittet Håndtering.
- Hygienetiltak : Vask hender før det spises, drikkes, røykes og før toalettbesøk. Vask forurenset tøy før videre bruk. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Lagringstemperatur:
Omgivelsestemperatur.
- Lagringstanker bør ha spillkant (oppsamlingsbeholder).
Plasser tanker med avstand til varme og andre antenneskilder.
Rengjøring, inspeksjon og vedlikehold av lagertanker er en oppgave for spesialister og fordrer overholdelse av strenge prosedyrer og forholdsregler.
Må oppbevares i et godt ventilert område med lekkasjesperre (spillkant). Holdes unna direkte sollys, antenningskilder og

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

- andre varmekilder.
Holdes unna aerosoler, lett antennerlige materialer, oksidasjonsmidler, etsemidler og andre lett antennerlige produkter som ikke er skadelige eller giftige for menneske og miljø.
Det vil dannes elektrostatiske ladninger under pumping. Elektrostatiske utladninger kan forårsake brann. Sørg for elektrisk kontinuitet ved å utligne og jorde alt utstyr for å redusere risikoen.
Dampene i lagringstankens tomrom kan ligge innenfor antennerlig/eksplosivt område, og kan derfor være antennerlige.
- Innpakkingsmateriale : Passende materiale: Bruk beholdere eller beholderkledning av mykt eller rustfritt stål., Ved maling av beholdere, bruk epoksymaling, zinksilikatmaling.
Upassende materiale: Unngå langvarig kontakt med: natur-, butyl- eller nitrilgummi.
- Beholder-informasjon : Ikke skjær, bor, slip, sveis eller utfør liknende handlinger på eller nær beholdere.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Aliphatic dearom. solvents 200 - 250	Ikke tildelt	TWA (8hr)	1.050 mg/m3	EU HSPA

Biologiske grenseverdier

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

Bemerkning:	Det er ikke etablert noen DNEL-verdi.
-------------	---------------------------------------

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Bemerkning:	Stoffet er et hydrokarbon med en kompleks, ukjent eller variabel oppbygning. Vanlige metoder for å utvinne PNEC er ikke egnet, og det er ikke mulig å identifisere enkeltforekommende PNEC for slike stoffer.	

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget. Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale forhold. Egnede tiltak omfatter. Bruk forseglede systemer i så høy grad som mulig. Tilstrekkelig eksplosjonssikker ventilasjon til å kunne regulere luftbårne konsentrasjoner under eksponeringsretningslinjene/-grenseverdiene. Lokal avgassingsventilasjon anbefales. Brannslukningsovervåkning og flomsystemer anbefales. Utstyr for øyeskylling og dusj for bruk i nødstilfeller. Hvis materialet varmes opp, sprayeres eller danner tåke, er det større mulighet for at det skapes luftbårne konsentrasjoner.

Alminnelige opplysninger

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

Personlig verneutstyr

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

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

Øyevern : Hvis material håndteres på en slik måte at det kan skvettes i øynene anbefales bruk av øyevern. Godkjent etter EU-standard EN166.

Håndvern

Bemerkning : I tilfeller der det kan oppstå håndkontakt med produktet, kan hansker godkjent etter relevante standarder (f eks Europa: EN374, USA: F739) fremstilt i følgende materialer gi formålstjenlig kjemisk beskyttelse. Beskyttelse på lengre sikt: butylgummi Nitrilgummi hansker

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Tilfeldig kontakt/sprutbeskyttelse: Nitrilgummi hansker For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med en gjennombruddstid på over 240 minutter, aller helst over 480 minutter om mulig. For beskyttelse mot kortvarig eksponering og sprut anbefaler vi det samme Vi vet at passende hansker med dette nivået av beskyttelse kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan hansker med kortere gjennombruddstid aksepteres, forutsatt at de vedlikeholdes og skiftes ut på korrekt måte. Hansketykkelse er ingen god indikasjon på hanskens motstand mot et kjemisk stoff, da denne motstanden avhenger av den nøyaktige sammensetningen av hanskematerialet. Hansketykkelsen skal vanligvis være over 0,35 mm, avhengig av hanskens merke og modell. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. frekvens og varighet av kontakt, hanskematerialets motstandsdyktighet overfor kjemikalier og bevegelighet. Søk alltid råd hos hanskeleverandøren. Forurensede hansker byttes. Personlig hygiene er et nøkkelement i effektiv håndpleie. Hansker må brukes på rene hender. Vask og tørk hendene grundig etter bruk avhansker. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales.

Hud- og kroppsvern

- : Det kreves ingen hudbeskyttelse ved normale bruksforhold. Ved langvarig eller gjentatt eksponering brukes ugjennomtrengelig tøy over de utsatte delene av kroppen. Dersom gjentatt eller langvarig hudkontakt med stoffet er sannsynlig, bruk egnede hansker (EN374-testede) og sørg for hudbeskyttelsesprogram for arbeiderne.

Beskyttende tøy med godkjenning i henhold til EU-standard EN14605.

Bruk antistatiske og flammehemmende klær hvis en lokal risikovurdering anser det nødvendig.

Åndedrettsvern

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001007479	Dato for siste utgave: 17.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: fargeløs
Lukt	: Paraffinsk
Luktterskel	: Data ikke tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: < -30 °C
Kokepunkt/kokeområde	: Typisk. 238 - 257 °C

Antennelighet

Antennelighet (fast stoff, gass)	: Data ikke tilgjengelig
----------------------------------	--------------------------

Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 5,5 %(V)
--	------------

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 0,5 %(V)
--	------------

Flammepunkt	: Typisk. 105 °C Metode: ASTM D-93 / PMCC
-------------	--

Selvantennelsestemperatur	: 232 °C Metode: ASTM E-659
	: 215 °C Metode: DIN 51794

Dekomponeringstemperatur	
Dekomponeringstemperatur	: Data ikke tilgjengelig

pH-verdi	: Ikke anvendbar
----------	------------------

Viskositet

Viskositet, dynamisk	: Data ikke tilgjengelig
----------------------	--------------------------

Viskositet, kinematisk	: Typisk. 3,2 mm ² /s (25 °C) Metode: ASTM D445
------------------------	---

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001007479	Dato for siste utgave: 17.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Løselighet(er)
Vannløselighet : uoppløselig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 7 - 8,7

Damptrykk : < 4 Pa (20 °C)
< 1 Pa (0 °C)

Relativ tetthet : Data ikke tilgjengelig

Relativ tetthet : Typisk. 797 kg/m³ (15 °C)
Metode: ASTM D4052

Relativ damptetthet : Data ikke tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Data ikke tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke klassifisert

Oksidasjonsegenskaper : Data ikke tilgjengelig

Fordampingshastighet : 0,01
Metode: relativt til n-Bu-Ac
3.900
Metode: relativt til dietyleter

Ledningsevne : Liten ledeevne: < 100 pS/m

Dette materialets ledeevne gjør det til en statisk akkumulator., En væske anses vanligvis som ikke-ledende hvis dens ledeevne er under 100 pS/m, og anses som halvledende hvis ledeevnen er under 10 000 pS/m., Uansett om en væske er ledende eller halvledende, er forholdsreglene de samme., En rekke faktorer kan ha stor innvirkning på ledeevnen til en væske, f.eks. temperatur, forurensning og antistatiske tilsetningsstoffer.

Overflatespenning : Typisk. 38 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Molekyvekt : 206 g/mol

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001007479	Dato for siste utgave: 17.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kjemisk stabilitet

Det forventes ingen farlig reaksjon når materialet håndteres og lagres i samsvar med bestemmelsene.

Stabil under normale bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Reagerer med kraftige oksydasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

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

I visse omstendigheter kan produktet antenne pga. statisk elektrisitet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Eksponering kan finne sted ved innånding, svelging, hudabsorbering, hud- eller øyekontakt og svelging ved uhell.

Akutt giftighet

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5000 mg/kg
Bemerkning: Lav toksisitet

Akutt toksisitet ved innånding : (Rotte): Eksponeringstid: 4 hrs
Bemerkning: Lav giftighet ved inhalasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

LC50 større enn omtrent mettet dampkonsentrasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 (kanin): > 2000 mg/kg
Bemerkning: Lav toksisitet

Hudetsing / Hudirritasjon

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Bemerkning : Forårsaker mild hudirritasjon.
Lengere tids/gjentatt kontakt kan forårsake uttørkning av huden, som kan medføre dermatitis (hudbetendelse).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Bemerkning : Ikke irriterende for øyne.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Bemerkning : Ikke allergifremkallende.
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ikke mutagen.

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

Kreftframkallende egenskap

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Bemerkning : Gjentatt eksponering viser økt tendens til hudsvulster hos forsøksdyr.
Ikke kreftframkallende.
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

oppfylt.

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

Materiale	GHS/CLP Kreftframkallende egenskap Klassifisering
Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -	Ingen klassifisering for karsinogenitet

Reproduksjonstoksisitet

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Er ikke giftig for utviklingsprosessen., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt., Nedsetter ikke fruktbarheten.

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Bemerkning : Nyre: Forårsaket nyrepåvirkninger i hannrotter som ikke ansees som relevant for mennesker

Aspirasjonsfare

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Giftighet for fisk : Bemerkning: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Praktisk talt ikke giftig:
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet til dafnia og andre : Bemerkning: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Praktisk talt ikke giftig:
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet for alger/vannplanter : Bemerkning: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Praktisk talt ikke giftig:
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet for mikroorganismer : Bemerkning: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Praktisk talt ikke giftig:
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Giftighet for fisk (Kronisk) : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001007479	Dato for siste utgave: 17.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

giftighet)

Toksisitet til dafnia og andre : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.
Oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Bioakkumulering : Bemerkning: Har evne til å bioakkumulere.

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

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

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

Komponenter:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Økologisk tilleggsinformasjon : I betraktning av produktets store fordampning fra oppløsningen, er det usannsynlig at produktet vil utgjøre en signifikant fare for vannorganismer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Avfall, søl eller brukte produkter er farlig avfall.

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

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

Forurenset emballasje : Tøm beholderen fullstendig.
Etter tømning, sørg for utlufting på et sikkert sted adskilt fra gnister og brann.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Rester kan føre til eksplosjonsfare. Ikke punkter, skjær eller sveis i fat som ikke er rengjort.
Lever til anlegg for gjenvinning av fat eller metallgjenvinning.
Håndteres i samsvar med lokale bestemmelser for gjenvinning eller avfallshåndtering.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001007479	Dato for siste utgave: 17.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

MARPOL Tillegg 1 regler gjelder for masseforsendelser sjøveien.

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

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Produktets registreringsnummer : Avventer registrering.

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Produktet ikke autorisert under REACH.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

Flyktige organiske sammensetninger : Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

Andre forskrifter/direktiver:

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

Den nasjonale oversikten er basert på CAS-nummer 64742-47-8.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AIIC : Oppført på liste

DSL : Oppført på liste

IECSC : Oppført på liste

KECI : Oppført på liste

PICCS : Oppført på liste

TSCA : Oppført på liste

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.03.2023
4.3	24.11.2023	800001007479	Utskriftsdato 01.12.2023

NZIoC : Oppført på liste

TCSI : Oppført på liste

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av andre forkortelser

EU HSPA	: OEL basert på metodologi fra European Hydrocarbon Solvents Producers (CEFIC-HSPA).
EU HSPA / TWA (8hr)	: tidsmålt gjennomsnitt

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonal byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001007479	Dato for siste utgave: 17.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

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

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

Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : tilvirking av stoffet- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Fordeling av stoffet- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

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

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

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

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : smørestoffer- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : smørestoffer- Håndverkhøyt utslipp i miljøet

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- IndustriLavt utslipp til miljø

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- Håndverkhøyt utslipp i miljøet

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001007479	Dato for siste utgave: 17.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som binde- og skillemiddel- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som binde- og skillemiddel- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som drivstoff- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som drivstoff- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Funksjonsvæsker- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Funksjonsvæsker- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i vei- og bygningsarbeid- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i laboratorier- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i laboratorier- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Vannbehandlingsmiddel- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Vannbehandlingsmiddel- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Gruvedrifts-kjemikalier- Industri

Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

Bruksområder - forbruker

Tittel : Anvendelser i lakk
- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel
- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : smørestoffer
- forbruker
Lavt utslipp til miljø

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Bruksområder - forbruker

Tittel : smørestoffer
- forbruker
høyt utslipp i miljøet

Bruksområder - forbruker

Tittel : Bruk som drivstoff
- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : Funksjonsvæsker
- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : Flere forbruker-anvendelser
- forbruker

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

NO / NO

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010500

DEL 1	EKSPONERINGS SCENARIO, TITTEL
Tittel	tilvirking av stoffet- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU8, SU9 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Miljømessige utslippskategorier: ERC1, ERC4, ESVOCC SpERC 1.1.v1
Prosessområde	Tilvirking av stoffet eller bruk som mellomprodukt, prosesskjemikalie eller Ekstraksjonsmiddel.. Omfatter gjenbruk/gjenvinning, transport, lagring, vedlikehold og lasting (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og bulkcontainere).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstager eksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarioer	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010501	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Fordeling av stoffet- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Miljømessige utslippskategorier: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Prosessområde	Matning (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og IBC-lasting) og omemballering (inkluderer fat og små forpakninger) av stoffet inkludert prøver, lagring, tømning, fordelinog tilknyttede laboratorieaktiviter.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010502	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Tilbereding og om(pakking) av stoffer og blandinger- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU10 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Miljømessige utslippskategorier: ERC2, ESVOG SpERC 2.2.v1
Prosessområde	Preparat, emballering og omemballering av stoffet og dets blanding i batch- eller kontinuerlige prosesser inkludert lagring, transport, blanding, tabletering, pressing, pelletering, ekstrusjon, emballeringi liten og stor målestokk, prøvetaking, vedlikeh

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010503	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Prosessområde	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, manuell sprøyting, dypping, gjennomgang, fluidisert skikt i produksjonsgater så vel som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak	
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.	
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering	
Ikke gjeldende.		

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	
Del 3.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	
DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	
Del 4.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010504	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8b, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Prosessområde	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, pensling, manuell sprøyting og lignende metoder som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	
Del 3.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	
DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	
Del 4.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010506	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	bruk i rengjøringsmiddel- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Prosessområde	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer overføring fra lageret og støping/tømming fra fatog beholdere. eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell), tilknyttet anleggsrengjøring og -vedlikehold.

DEL 2		DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Del 2.1		Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper			
Produktets fysiske form		Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel		Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
Hyppighet og varighet av bruk			
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).			
Andre driftsmessige forhold som eksponering			
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.			
Bidragsscenarier		Risikostyringstiltak	
Generelle tiltak (åndedrett)		H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.	
Del 2.2		Kontroll av miljømessig eksponering	
Ikke gjeldende.			

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Ikke gjeldende.
Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010507	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	bruk i rengjøringsmiddel- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8b, ESVOCSpERC 8.4b.v1
Prosessområde	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer støping/tømming fra fat og beholdere; og eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010509	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i bore- og brønnarbeid i olje- og gassfelt- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ESVOC SpERC 4.5a.v1
Prosessområde	Oljefeltborings- og produksjonsprosess (inkludert boreslam og borehullsrengjøring) inkluderer transport, tilberedning på stedet, borehodebetjening, vibrasjonsaktiviteter og tilhørende vedlikehold.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

--

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
--

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010510	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	smørestoffer- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ERC7, ESVOCSpERC 4.6a.v1
Prosessområde	Omfatter bruk av smørestoffpreparat i lukkede og åpne systemer inkludert transport, drift av maskineri/motorer og lignende produkter, beredning av avfallsvare, anleggvedlikehold og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010511	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	smørestoffer- Håndverkhøyt utslipp i miljøet
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8b, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Prosessområde	Omfatter bruk av smørestoffpreparater i lukkede og åpne systemer inkludert transport, drift av motorer og lignende produkter, beredning av avfallsvare, anleggvedlikehold og avfallshåndtering av spillolje.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010514	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- IndustriLavt utslipp til miljø
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Prosessområde	Omfatter bruken i metallbearbeidingspreparater (MWFs)/valseoljer i lukkede eller kapslede systemer inkluderer tilfeldige eksponeringer under transport, valse- og glødeprosesser, kutte-/bearbeidingsaktiviteter, automatisert påføring av rustvern, utstyrsvedlikehold, tømning og avfallshåndtering av spillolje..

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak	
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.	
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering	
Ikke gjeldende.		

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	
Del 3.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	
DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	
Del 4.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010515	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- Håndverkhøyt utslipp i miljøet
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.7c.v1
Prosessområde	Omfatter bruken i metallbearbeidingspreparater (MWFs) inkludert transport, valse- og tempereringsprosesser, snitte- og bearbeidingsaktiviteter, automatisert og manuell påføring av korrosjonsvern, tømning av forurenset vare eller avfallsvare samt håndtering av spillolje.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	
DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 3.1 - Helse

Ikke gjeldende.
Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010516	
DEL 1	EKSPONERINGS SCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som binde- og skillemiddel- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ESVOc SpERC 4.10a.v1
Prosessområde	Omfatter bruk som binde- og slippmiddel, inkludert materialoverføring, blanding, påføring (inkludert spraying og maling), formstøping og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstager eksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarioer	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
--

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010517	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som binde- og skillemiddel- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Prosessområde	Omfatter bruken som bindemiddel og slippmiddel inkludert overføring, blanding, bruk som spray eller maling så vel som avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarioer	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
--

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010518	
DEL 1	EKSPONERINGS SCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som drivstoff- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Miljømessige utslippskategorier: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Prosessområde	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstager eksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarioer	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 3.2 - Miljø
Ikke gjeldende.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	
Del 4.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010519	
DEL 1	EKSPONERINGS SCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som drivstoff- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Miljømessige utslippskategorier: ERC9a, ERC9b, ESVOCSpERC 9.12b.v1
Prosessområde	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstager eksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarioer	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
--

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010522	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Funksjonsvæsker- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Miljømessige utslippskategorier: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Prosessområde	Bruk funksjonsvæsker som f.eks.kabelolje, varmemående olje, kjølemiddel, isolatorer, kuldemiddel, hydraulikkvæsker i industrianlegg også i forbindelse med vedlikehold og materialoverføring

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

--

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
--

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010523	
DEL 1	EKSPONERINGS SCENARIO, TITTEL
Tittel	Funksjonsvæsker- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Miljømessige utslippskategorier: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Prosessområde	Bruk funksjonsvæsker som f.eks.kabelolje, varmemårende olje, kjølemiddel, isolatorer, kuldemiddel, hydraulikkvæsker i apparater også i forbindelse med vedlikehold og materialoverføring.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstager eksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarioer	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

--

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
--

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010525	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i vei- og bygningsarbeid- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 Miljømessige utslippskategorier: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Prosessområde	bruk av overflatelakk og bindemiddel i vei- og bygningsarbeid inkludert asfaltlegging, manuell mastiks og i takmembraner og vannsikre membraner..

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
--

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010527	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i laboratorier- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC10, PROC15 Miljømessige utslippskategorier: ERC2, ERC4
Prosessområde	Bruk av stoff i en laboratoriesetting, inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak	
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.	
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering	
Ikke gjeldende.		

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	
Del 3.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	
Del 4.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010528	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i laboratorier- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC10, PROC15 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ESVOG SpERC 8.17.v1
Prosessområde	Bruk små mengder i en laboratoriesetting inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg og utstyr., inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
--

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010529	
DEL 1	EKSPONERINGS SCENARIO, TITTEL
Tittel	Vannbehandlingsmiddel- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU10 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Miljømessige utslippskategorier: ERC3, ERC4, ESVOCSpERC 3.22a.v1
Prosessområde	omfatter bruken av stoffet til vannbehandling i åpne og lukkede systemer.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
Bidragsscenarioer	Risikostyringstiltak	
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.	
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering	
Ikke gjeldende.		

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
--

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010530	
DEL 1	EKSPONERINGS SCENARIO, TITTEL
Tittel	Vannbehandlingsmiddel- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Miljømessige utslippskategorier: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Prosessområde	omfatter bruken av stoffet til vannbehandling i åpne og lukkede systemer.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
Bidragsscenarioer	Risikostyringstiltak	
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.	
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering	
Ikke gjeldende.		

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
--

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010531	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Gruvedrifts-kjemikalier- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU10 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ESVOC SpERC 4.23.v1
Prosessområde	Omfatter bruken av stoffet i ekstraksjonsprosesser ved gruvedrift inkludert transport, utvinning og utskilling så vel som gjenvinning og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarioer	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
--

Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010505	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.3c.v1
Prosessområde	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert overføring og forberedelse, pøfring med pensel, manuell spraying eller lignende metoder) og utstyrsrengjøring.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksposering
Produktegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

Del 3.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010508	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	bruk i rengjøringsmiddel - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Prosessområde	Omfatter alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av husholdningsprodukter som vaske- og rengjøringsmiddel, sprayer, lakk, aviser, smøremiddel og luftfrisker.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksposering
Produktegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

Del 3.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010512	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	smørestoffer - forbruker Lavt utslipp til miljø
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC1, PC24, PC31 Miljømessige utslippskategorier: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Prosessområde	Omfatter forbrukeransendelsen i smøremiddel i lukkede og åpne systemer inkludert overføringsprosesser, bruk, drift av motor og lignende, vedlikehold av utstyr og avfallshåndtering av spillolje.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksponering
Produktegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

Del 3.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010513	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	smørestoffer - forbruker høyt utslipp i miljøet
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC1, PC24, PC31 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Prosessområde	Omfatter forbrukeransendelsen i smøremiddel i lukkede og åpne systemer inkludert overføringsprosesser, bruk, drift av motor og lignende, vedlikehold av utstyr og avfallshåndtering av spillolje.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksposering
Produktegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

Del 3.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010521	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som drivstoff - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC13 Miljømessige utslippskategorier: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Prosessområde	Omfatter forbrukeranvendelser i flytende brennstoff.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksposering
Produktegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

Del 3.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	

Del 4.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010524	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Funksjonsvæsker - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC16, PC17 Miljømessige utslippskategorier: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Prosessområde	Bruk forseglede gjenstander som inneholder funksjonsvæsker som f.eks. varmebærende olje, hydraulikkvæske og kjølemiddel.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksposering
Produktegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

Del 3.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	

Del 4.2 - Miljø	
------------------------	--

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Ikke gjeldende.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010526	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Flere forbruker-anvendelser - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC28, PC39 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.16.v1
Prosessområde	Konsumentbruk f.eks. som bærer i kosmetikk- /hudpleieprodukter, parfymen og dufter. Merk: Ifølge REACH er risikovurdering for kosmetikk- og kroppspeieprodukter kun påkrevd for miljøet ettersom helserisikoen for mennesker dekkes av annen lovgivning.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksposering
Produktegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ikke gjeldende.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

Del 3.2 - Miljø	
Ikke gjeldende.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ikke gjeldende.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D 100

Utgave
4.3

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001007479

Dato for siste utgave: 17.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.
