

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.09.2022
3.1	09.03.2023	800001033918	Utskriftsdato 15.03.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Methyl Ethyl Ketone
Produktkode	:	S2113
Registreringsnummer EU	:	01-2119457290-43-0000
CAS-nr.	:	78-93-3
Andre identifikasjonsmåter	:	butan-2-one, Ethyl methyl ketone, MEK

EC-nr.	:	201-159-0
--------	---	-----------

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Brukes bare som løsningsmiddel i industrielle prosesser. Se del 16 og/eller tilleggene for de registrerte bruksområdene under REACH.
---------------------------------	---	--

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Brennbare væsker, Kategori 2

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Øyeirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet -
enkel utsettelse, Kategori 3,
Sentralnervesystem
, Narkotiske virkninger

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

FYSISKE FARER:
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
HELSEFARER:
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
MILJØFARER:
Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til CLP-kriteriene.

Supplerende fareuttalelser :

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

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

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.

Lagring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted.
Oppbevares kjølig.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

2.3 Andre farer

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

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

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

Damp er tyngre enn luft. Damp kan forflytte seg langs bakken og nå fjerntliggende antenningskilder og på den måte forårsake fare for tilbaketennning av ild.

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.

Eksponering kan forsterke toksisiteten til andre materialer.

Se kapittel 11 for mer informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (% w/w)
butanon	78-93-3 201-159-0	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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave 3.1	Revisjonsdato: 09.03.2023	SDS nummer: 800001033918	Dato for siste utgave: 09.09.2022 Utskriftsdato 15.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- | | |
|----------------|---|
| Ved hudkontakt | : Fjern kontaminerte klesplagg. Skyll eksponert område med vann, og vask deretter med såpe om tilgjengelig. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon. |
| Ved øyekontakt | : Skyll øyet/øynene med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Transporter pasienten til nærmeste helseinstitusjon for videre behandling. |
| Ved svelging | : 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. Skyll munnen. 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 tungpusthet.
Ingen spesielle farer ved normal bruk.
Tegn og symptomer på hudirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet eller opphovning.
Svelging kan føre til kvalme, oppkast og/eller diaré.
Tegn og symptomer på øyeirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet, opphovning og/eller uklart syn.
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 at materialet har kommet inn i lungene kan omfatte hoste, kveling, tung pust, pustevansker, tett bryst, kortpustethet og/eller feber.
Tegn og symptomer på avfettingsdermatitt kan omfatte en brennende følelse og/eller tørr/sprukket hud.
Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake CNS-depresjon (påvirkning av sentralnervesystemet), noe som igjen kan føre til svimmelhet, ørhet, hodepine, kvalme og manglende koordinering. Fortsatt innånding kan føre til tap av bevissthet og død. |
|-----------|--|

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | |
|------------|---|
| Behandling | : Umiddelbar legehjelp, spesiell behandling |
|------------|---|

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Alkohol resistent skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord benyttes bare til små branner bare.

Ueguede sløkkingsmidler : Ingen

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken og antennes andre steder.
Karbonmonoksid kan utvikles ved ufullstendig forbrenning.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : 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 : Rydd brannområdet for alle som ikke deltar i redningsarbeidet. Hold nærliggende beholdere avkjølt ved oversprøyting 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.
Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken og antennes andre steder.
Damp kan danne eksplosiv blanding med luft.
6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell:
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Isoler fareområdet og nekt adgang for unødvendig eller

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

ubeskyttet personell.
Stå i motvind og hold unna lavtliggende områder.
6.1.2 For nødhjelpspersonell:
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Isoler fareområdet og nekt adgang for unødvendig eller
ubeskyttet personell.
Stå i motvind og hold unna lavtliggende områder.

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. Forurensset område skal utluftes grundig. Overvåk området med indikator for lettantennelig gass.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : 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. 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.

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

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.

- Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Sørg for lokal avtrekksventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler.
Lagringstanker bør ha spillkant (oppsamlingsbeholder).
Slukk åpen ild. Røyking forbudt. Fjern antennelseskilder.
Unngå gnister.
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 antennelig/eksplosivt område, og kan derfor være antennelige.
Sørg for korrekt avhending av evt. kontaminerte filler eller rengjøringsmaterialer for å hindre brann.
IKKE bruk trykkluft til fylling, tømning eller annen håndtering.
- Produkt forflytting : Se retningslinjer under avsnittet Håndtering.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Dampen er tyngre enn luft. Vær oppmerksom på at den kan samles opp i groper og begrensede områder I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet.
- Innpakkingsmateriale : Passende materiale: Bruk beholdere eller beholderkledning av mykt eller rustfritt stål.
Upassende materiale: Natur-, butyl-, neopren- eller nitrilgummi.

Passende materiale: Aluminium
- Beholder-informasjon : Beholdere kan inneholde eksplosive damper, selv etter at de er tømt. 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.
- Overhold alle lover og forskrifter med hensyn til håndtering og oppbevaring.
Se ytterligere referanser for sikker håndtering:
American Petroleum Institute 2003 (Beskyttelse mot antenning fra statisk strøm, lyn og lekkasjestrøm) eller

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

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.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
butanon	78-93-3	GV	75 ppm 220 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Biologiske grenseverdier

Ingen biologisk grense satt.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Arbeidstakere	Dermal (hud-)	Langtids - systemiske virkninger	1161 mg/kg kv/dag
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	600 mg/m ³
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	31 mg/kg kv/dag
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Forbrukere	Dermal (hud-)	Langtids - systemiske virkninger	412 mg/kg kv/dag
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	106 mg/m ³

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

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

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget.
Bruk forseglede systemer i så høy grad som mulig.
Tilstrekkelig eksplosjonssikker ventilasjon til å kunne regulere luftbårne konsentrasjoner under eksponeringsretningslinjene/-grenseverdiene.
Lokal avgassingsventilasjon anbefales.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Brannslukningsovervåkning og flomsystemer anbefales.

Utstyr for øyeskylling og dusj for bruk i nødstilfeller.

Hvis materialet varmes opp, sprayer eller danner tåke, er det større mulighet for at det skapes luftbårne konsentrasjoner.

Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale forhold. Egnede tiltak omfatter.

Alminnelige opplysninger

Sørg alltid for god personlig hygiene, som å vaske hendene etter å ha håndtert materialet og før du spiser, drikker og/eller røyker. Vask arbeidstøyet og verneutstyret jevnlig for å fjerne kontaminanter. Kast kontaminerte klær og fottøy som ikke kan rengjøres. Hold god orden.

Definer prosedyrer for sikker håndtering og vedlikehold av kontrolltiltak.

Instruer personellet om farer og kontrolltiltak som er relevante for vanlige aktiviteter forbundet med dette produktet.

Sørg for passende utvalg, testing og vedlikehold av utstyr som brukes til å kontrollere eksponering, f.eks. personlig verneutstyr og lokalt avtrekk.

tapp systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret.

Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning.

Personlig verneutstyr

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget.

Informasjonene som medfølger er basert på direktivet om personlig verneutstyr (rådsdirektiv 89/686/EEC) og standardene til den europeiske komiteen for standardisering (CEN).

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

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

Håndvern

Bemerkning : I tilfeller der det kan oppstå håndkontakt med produktet, kan hansker godkjent etter relevante standarder (f.eks. Europa: EN374, USA: F739) fremstilt i følgende materialer gi formålstjenlig kjemisk beskyttelse. Beskyttelse på lengre sikt: Butylgummi. Nitrilgummi. Tilfeldig kontakt/sprutbeskyttelse: PVC- eller neoprengummi-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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

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

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

Åndedrettsvern

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: klar
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Data ikke tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: -86 °C

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave 3.1	Revisjonsdato: 09.03.2023	SDS nummer: 800001033918	Dato for siste utgave: 09.09.2022 Utskriftsdato 15.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Kokepunkt/kokeområde : 79,5 °C

Antennelighet

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendbar

Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre
brennbarhetsgrense : 11,5 %(V)

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre
brennbarhetsgrense : 1,8 %(V)

Flammepunkt : -9 °C
Metode: Abel

Selvantennelsestemperatur : 515 °C

Dekomponeringstemperatur
Dekomponeringstemperatur : Data ikke tilgjengelig

pH-verdi : Ikke anvendbar

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 0,42 mPa.s (20 °C)
Metode: ASTM D445

Viskositet, kinematisk : Data ikke tilgjengelig

Løselighet(er)
Vannløselighet : 250 g/l Blandbar. (20 °C)

Løselighet i andre løsningsmidler : Data ikke tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,3

Damptrykk : 12,600 Pa (20 °C)

Relativ tetthet : 0,804 - 0,806 (20 °C)
Metode: ASTM D4052

Relativ tetthet : 0,804 - 0,806 kg/m³ (20 °C)
Metode: ASTM D4052

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave 3.1	Revisjonsdato: 09.03.2023	SDS nummer: 800001033918	Dato for siste utgave: 09.09.2022 Utskriftsdato 15.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Relativ dampetthet	:	2,4 (20 °C)
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Data ikke tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke anvendbar
Oksidasjonsegenskaper	:	Data ikke tilgjengelig
Fordampingshastighet	:	3,3 Metode: relativt til dietyleter
Ledningsevne	:	Elektrisk ledeevne: > 10 000 pS/m

En rekke faktorer kan ha stor innvirkning på ledeevnen til en væske, f.eks. temperatur, forurensning og antistatiske tilsetningsstoffer., Dette materialet forventes ikke å være en statisk akkumulator.

Overflatespenning	:	24,8 mN/m, 20 °C
Molekyvekt	:	72,11 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet utgjøre ingen annen reaktivitetsfare 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.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Reagerer med kraftige oksydationsmidler.
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Forhindre opphoping av damp. I visse omstendigheter kan produktet antenne pga. statisk elektrisitet.
-------------------------	---	--

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Sterke oksidasjonsmidler.
-------------------------	---	---------------------------

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

Produkt:

Akutt oral giftighet : LD 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): >2000 -<= 5000 mg/kg
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 423
Testemne: 2-butanol
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet på hud : LD 50 (Kanin, hankjønn): > 10 ml/kg/bw
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 402
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

butanon:

Akutt oral giftighet : LD 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): >2000 -<= 5000 mg/kg
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 423
Testemne: 2-butanol
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet på hud : LD 50 (Kanin, hankjønn): > 10 ml/kg/bw
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 402
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Testemne : 2-butanol
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Komponenter:

butanon:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Testemne : 2-butanol
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 405
Bemerkning : Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:

butanon:

Arter : Kanin
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 405
Bemerkning : Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

butanon:

Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt:

Genotoksisitet in vitro : Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 471
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 473
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 476
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 480
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 482
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Mus
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 474
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Komponenter:

butanon:

Genotoksisitet in vitro : Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 471
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 473
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 476
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 480
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 482
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Mus
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 474
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

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

Komponenter:

butanon:

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

Materiale	GHS/CLP Kreftframkallende egenskap Klassifisering
butanon	Ingen klassifisering for karsinogenitet

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

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

Metode: Tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 416
Testemne: 2-butanol
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Komponenter:

butanon:

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

Metode: Tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 416
Testemne: 2-butanol
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Produkt:

Utsettelsesruter : Innånding
Målorganer : Sentralnervesystem
Bemerkning : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Komponenter:

butanon:

Utsettelsesruter : Innånding
Målorganer : Sentralnervesystem
Bemerkning : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Produkt:

Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Lav systemisk toksisitet ved gjentatt eksponering.

Komponenter:

butanon:

Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Lav systemisk toksisitet ved gjentatt eksponering.

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : Innånding
Prøveatmosfære : damp
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 413
Målorganer : Ingen spesifikke målorganer kjent.

Komponenter:

butanon:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : Innånding
Prøveatmosfære : damp
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 413

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Målorganer : Ingen spesifikke målorganer kjent.

Aspirasjonsfare

Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Komponenter:

butanon:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

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

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

Komponenter:

butanon:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

- Giftighet for fisk : Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 308 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 2.029 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Giftighet for fisk (Kronisk : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig
giftighet)
- Toksisitet til dafnia og andre : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet)
- Toksisitet for mikroorganismer : (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 1.150
mg/l
Eksponeringstid: 16 h
Metode: Annen retningslinjemetode.
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Komponenter:

butanon:

- Giftighet for fisk : Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 308 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 2.029 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet for mikroorganismer : (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 1.150 mg/l
Eksponeeringstid: 16 h
Metode: Annen retningslinjemetode.
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

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

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 98 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.
Oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

Komponenter:

butanon:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 98 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.
Oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke i vesentlig grad.

Komponenter:

butanon:

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke i vesentlig grad.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Oppløses i vann.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Komponenter:

butanon:

Mobilitet : Bemerkning: Oppløses i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

Komponenter:

butanon:

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.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Bryter ikke ned ozonet.

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

Komponenter:

butanon:

Økologisk tilleggsinformasjon : Bryter ikke ned ozonet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Gjenvinn eller resirkuler dersom mulig.
Det er den som skaper avfallet, som er ansvarlig for å

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

bestemme det genererte materialets toksisitet og fysiske egenskaper for på den måten å avgjøre riktig avfallssklassifisering og avhendingsmetode i overensstemmelse med gyldig regelverk.
Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.
Avfallsprodukter bør ikke forurense jord eller grunnvann, eller avhendes i miljøet.
Avfall, søl eller brukte produkter er farlig avfall.

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

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

Forurensset emballasje : Tøm beholderen fullstendig.
Etter tømning, sørg for utlufting på et sikkert sted adskilt fra gnister og brann. Rester kan føre til eksplosjonsfare.
Ikke lag hull i, skjær i eller sveis fat uten å rengjøre dem først.
Lever til anlegg for gjenvinning av fat eller metallgjenvinning.

Leveres i henhold til gjeldende regler, fortrinnsvis til en godkjent innsamler eller behandler. Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør undersøkes på forhånd.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : 1193
RID : 1193
IMDG : 1193
IATA : 1193

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : METYLETYLKETON
RID : METYLETYLKETON
IMDG : ETHYL METHYL KETONE
IATA : METHYL ETHYL KETONE

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 3

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3

RID
Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3

IMDG
Emballasjegruppe : II
Etiketter : 3

IATA
Emballasjegruppe : II
Etiketter : 3

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøskadelig : nei

RID
Miljøskadelig : nei

IMDG
Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori : Z
Skip type : 3; Must be Double Hulled
Produktnavn : Metyletylketon

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave 3.1	Revisjonsdato: 09.03.2023	SDS nummer: 800001033918	Dato for siste utgave: 09.09.2022 Utskriftsdato 15.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bulktransport i henhold til vedlegg II av Marpol og IBC-koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Produktets registreringsnummer	: 349801
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	: Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	: Produktet ikke autorisert under REACH.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c LETTANTENNELIGE
VÆSKER

Andre forskrifter/direktiver:

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

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

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.09.2022
3.1	09.03.2023	800001033918	Utskriftsdato 15.03.2023

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

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

Utfyllende opplysninger

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

Andre opplysninger : REACH veiledning for industri og REACH verktøy finnes på CEFIC hjemmeside: <http://cefic.org/Industry-support>. Dette stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet,

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

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

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Klassifiseringsprosedyre:

På basis av prøvedata.

Ekspert bedømmels og vekt av bevis
avgjørelse.

Ekspert bedømmels og vekt av bevis
avgjørelse.

Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : tilvirking av stoffet- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som mellomprodukt- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Fordeling av stoffet- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : 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 : smørestoffer- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Tittel : Bruk i agrokjemikalier- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som drivstoff- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som drivstoff- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i laboratorier- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i laboratorier- Håndverk

Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

Bruksområder - forbruker

Tittel : Bruk som drivstoff
- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : Bruk i agrokjemikalier
- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : smørestoffer
- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : Anvendelser i lakk
- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel
- 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

NO / NO

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000279	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	tilvirking av stoffet- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU8, SU9 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Miljømessige utslippskategorier: ERC1, ERC4
Prosessområde	Tilvirking av stoffet eller brukes til prosesskjemikalie eller Ekstraksjonsmiddel. i lukkede eller kapslede systemer. omfatter tilfeldig eksponering ved gjenvinning, materialoverføring, lagring og prøvetaking og dertil tilknyttede laboratorie-, vedlikeholds og lastingsarbeider (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og bulkcontainere).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%.,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelse (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelse (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Prosess prøvetakingPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Masseoverføringer(åpne	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

systemer)PROC8b	
Masseoverføringer(lukkede systemer)PROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.

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

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

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

Del 4.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000280	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som mellomprodukt- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU8, SU9 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Miljømessige utslippskategorier: ERC6a
Prosessområde	Bruk av stoff som mellomprodukt (ikke relatert til strengt kontrollerte forhold). Inkluderer resirkulering/gjenvinning, materialoverføring, lagring, prøvetaking, tilhørende laboratorieaktiviteter, vedlikehold og lasting (inkludert fartøy/lekter, vei-/skinnegående vogn og bulkbeholder).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 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	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Prosess prøvetakingPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Masseoverføringer(åpne systemer)PROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Masseoverføringer(lukkede systemer)PROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.

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

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

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

Del 4.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000281	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Fordeling av stoffet- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU8, SU9 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Miljømessige utslippskategorier: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
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 laboratorieaktiviteter.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 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	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4	Klarer overføringslinjer før frakopling. Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Prosess prøvetakingPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Masseoverføringer(åpne	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

systemer)PROC8b	
Masseoverføringer(lukkede systemer)PROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Fylling av trommel og småpakkerPROC9	Fyll containere/(hermetikk)bokser ved dediserte fyllpunkter utstyrt med lokal avtrekksventilasjon.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Drener ned og skyll systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.

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

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

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

Del 4.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000283	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Tilbereding og om(pakking) av stoffer og blandinger- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU10 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Miljømessige utslippskategorier: ERC2
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
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Prosesser i partier ved høye temperaturer(lukkede systemer)PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Prosess prøvetakingPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Blandeoperasjoner (åpne systemer)PROC5	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
ManuellOverføring fra/helling fra beholdere/kontainerePROC8a	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.
Trommel/batch overføringerDedisert anleggPROC8b	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.
Produksjon eller klargjøring av artikler ved tabletering, sammentrykking, ekstrusjon eller pelletiseringPROC14	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Fylling av trommel og småpakkerPROC9	Fyll containere/(hermetikk)bokser ved dediserte fyllepunkter utstyrt med lokal avtrekksventilasjon.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Drener ned og skyll systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system. Overfør via lukkede ledninger/linjer. Plasser bulk utendørs

Del 2.2

Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

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

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000284	
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
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
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)med prøvesamlingPROC2	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Dannelse av tynt belegg - lufttørking(lukkede systemer)PROC2	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Blandeoperasjoner (lukkede systemer)PROC3	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Dannelse av tynt belegg - lufttørking(åpne systemer)PROC4	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføringBlandeoperasjoner (åpne systemer)PROC5	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Spraying (automatisk/med robot)PROC7	Utfør i en ventilert kiosk/boks utstyrt med laminær luftstrømning.
ManuellSprayingPROC7	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
MaterielloverføringerPROC8aPROC8b	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. , eller: Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Ruller, spredder, strømningsapplikasjonPROC10	Bruk ventilasjon for å trekke ut damper fra gjenstander / artikler med nytt belegg / som nylig har fått belegg /som er nymalte.
Dypping, nedsenking og hellingPROC13	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Unngå manuell kontakt med våte arbeidsstykker.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
MaterielloverføringerTrommel/batch overføringerOverføring fra/helling fra beholdere/kontainerePROC9	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Produksjon eller klargjøring av artikler ved tabletering, sammentrykking, ekstrusjon eller pelletiseringPROC14	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Lagring.PROC1	Oppbevar stoffet i et lukket system.

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

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

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

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

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

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000286	
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, ERC8d
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
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)med tilfeldig kontrollert eksponering.PROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerPROC2	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføringBruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesserPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Dannelse av tynt belegg - lufttørkingUtendørsPROC4	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Dannelse av tynt belegg - lufttørkingInnendørsPROC4	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføring(åpne systemer)InnendørsPROC5	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time. , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføring(åpne systemer)UtendørsPROC5	Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
MaterielloverføringerTrommel/batch overføringerPROC8aPROC8b	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time. , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Ruller, spreder, strømningsapplikasjonInnendørsPROC10	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).
Ruller, spreder, strømningsapplikasjonUtendørsPROC10	Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
ManuellSprayingInnendørsPROC11	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
ManuellSprayingUtendørsPROC11	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Dypping, nedsenking og	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

hellingInnendørsPROC13	utslipp forekommer. Unngå manuell kontakt med våte arbeidsstykker.
Dypping, nedsenking og hellingUtendørsPROC13	Unngå manuell kontakt med våte arbeidsstykker.
LaboratorieaktiviteterPROC15	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).
Handapplikasjon - fingermalinger, pasteller, klebemidlerInnendørsPROC19	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Handapplikasjon - fingermalinger, pasteller, klebemidlerUtendørsPROC19	Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.

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

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

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

Del 4.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000288	
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
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
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
MasseoverføringerPROC8aPROC8b	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Automatisert prosess med (halv) lukkede systemer.Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerPROC2	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 4 timer
Trommel/batch overføringerBruk i oppdemmede/kontrollerte	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

porsjonsprosesserPROC3	, eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Påføring av rengjøringsprodukter i lukkede systemerPROC2	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Dedisert anleggPROC8b	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesserPROC4	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Avfetting av små gjenstander på rensestasjonPROC13	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Rensing med lavtrykksspylerePROC10	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Rensing med høytrykksspylerePROC7	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
ManuellOverflaterRengjøringingen sprayingPROC10	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Lagring.PROC1	Oppbevar stoffet i et lukket system.

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

--

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

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

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000289	
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
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
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 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	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Fylling/ tilberedning av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Dedisert anleggPROC8b	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Automatisert prosess med (halv) lukkede	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

systemer.Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerPROC2	mer enn på 4 timer
Trommel/batch overføringerBruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesserPROC3	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Halv-automatisert prosess (f.eks. Halv-automatisk applikasjon av gulvpleie og vedlikeholdsprodukter)PROC4	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Ikke-dedisert anleggPROC8a	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
ManuellOverflaterRengjøringDypping, nedsenking og hellingPROC13	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Rensing med lavtrykksspylereRulling, børsting/kostingen sprayingPROC10	Begrens stoffinnhold i produktet til 5%. sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).
Rensing med høytrykksspylereSprayingInnendørsPROC11	Begrens stoffinnhold i produktet til 1 %. sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).
Rensing med høytrykksspylereSprayingUtendørsPROC11	Begrens stoffinnhold i produktet til 1 %. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
ManuellOverflaterRengjøringSprayingPROC10	Begrens stoffinnhold i produktet til 25%. sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekkssprayer, dypping, osv.Rulling, børsting/kostingPROC10	Begrens stoffinnhold i produktet til 25%. Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer. , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre. Bruk passende hansker tested til EN374.
Rensing av medisinske innretningerPROC4	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Lagring.PROC1	Oppbevar stoffet i et lukket system.

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

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

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000291	
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
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
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)med tilfeldig kontrollert eksponering.PROC1PROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Fylling/ tilberedning av utstyr for tromler eller	Overfør via lukkede ledninger/linjer. Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

containere/beholdere.Ikke-dedisert anleggPROC8a	
Innledende/første fabrikkfylling av utstyrPROC9	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Drift og smøring av høy energi åpent utstyrPROC17PROC18	Begrens området til åpning av utstyr.
ManuellRulling, børsting/kostingPROC10	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).
Behandling ved dypping og hellingPROC13	Begrens området til åpning av utstyr.
SprayingPROC7	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutning av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger.
Vedlikehold (av store anleggsdeler) og maskinoppstillingDedisert anleggPROC8b	Sørg for avtrekksventilasjon til utslippspunktene når kontakt med varmt (>50oC) produkt er sannsynlig. Bruk passende hansker tested til EN374.
Vedlikehold av små delerIkke-dedisert anleggPROC8a	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
Gjenproduksjon av vrakede artiklerPROC9	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
Lagring.PROC1PROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

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

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

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000292	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Miljømessige utslippskategorier: ERC4
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
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Sørg for forsterket generell ventilasjon med mekaniske hjelpemidler. , eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

	Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time. Klarer overføringslinjer før frakopling.
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.PROC5PROC8bPROC9	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.
Prosess prøvetakingPROC8b	Bruk dedisert utstyr.
Metall maskinbearbeidingsoperasjonerPROC17	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Begrens området til åpning av utstyr.
Behandling ved dypping og hellingPROC13	Sørg for forsterket generell ventilasjon med mekaniske hjelpemidler.
SprayingPROC7	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutning av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger.
Manuell Rulling, børsting/kostingPROC10	Sørg for forsterket generell ventilasjon med mekaniske hjelpemidler.
Automatisert metallvalsing/formingPROC2	Håndter stoffet i et for det meste lukket system utstyrt med avtrekksventilasjon. Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Halv-automatisert metallvalsing/formingPROC17	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutning av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger.
Rensing og vedlikehold av utstyrDedisert anleggPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrIkke-dedisert anleggPROC8a	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). Drener eller fjern stoffet fra utstyret før innbryting eller vedlikehold.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system. Overfør via lukkede ledninger/linjer.

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

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

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000293	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i agrokjemikalier- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Bruk som agrokjemisk hjelpemiddel for manuell eller maskinell spraying, røyking og tåkelegging; inkludert rengjøring av apparater og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Overføring fra/helling fra beholdere/kontainereDedisert anleggPROC8b	Sørg for at operasjonen foregår utendørs.
Blanding i beholdere.PROC4	Sørg for at operasjonen foregår utendørs.
Spraying/tåkelegging for håndPROC11	Bruk full ansikts respirator som retter seg etter EN140 med Type A tilter eller bedre.
Spraying/tåkelegging med maskinPROC11	Påfør i et ventilert førerhus/avlukke med filtrert luft under positivt trykk og med en vernefaktor på > 20.
Tilfeldig manuell applikasjon	Bruk passende hansker tested til EN374.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

med avtrekkssprayer, dypping, osv.PROC13	Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.

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

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

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

Del 4.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000304	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som drivstoff- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Miljømessige utslippskategorier: ERC7
Prosessområde	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Overfør via lukkede ledninger/linjer. Klarer overføringslinjer før frakopling.
Trommel/batch overføringerDedisert anleggPROC8b	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.
Generelle utsettelse (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Bruk som drivstoff(lukkede systemer)PROC16	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Drener ned og skyll systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system. Overfør via lukkede ledninger/linjer. Sørg for at operasjonen foregår utendørs.
--------------------	--

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

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

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

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

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000307	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som drivstoff- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Miljømessige utslippskategorier: ERC9a, ERC9b
Prosessområde	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Overfør via lukkede ledninger/linjer. Klarer overføringslinjer før frakopling.
Trommel/batch overføringerDedisert anleggPROC8b	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder. Unngå søl når pumpen trekkes tilbake.
etterfyllingPROC8b	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder. Unngå søl når pumpen trekkes tilbake.
Generelle utsettelser (lukkede	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

systemer)PROC1PROC2PROC3	
Bruk som drivstoff(lukkede systemer)PROC16	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Drener ned og skyll systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.PROC1	Oppbevar stoffet i et lukket system.

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

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

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

Del 4.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000308	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i laboratorier- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 10, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC2, ERC4
Prosessområde	Bruk av stoff i en laboratoriesetting, inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 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	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
RengjøringPROC10	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

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

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000309	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i laboratorier- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC10, PROC15 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a
Prosessområde	Bruk små mengder i en laboratoriesetting inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg og utstyr., inkludertmaterialoverføring og rengjøring av anlegg.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksposering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 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	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
RengjøringPROC10	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time

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

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

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

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

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

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001022	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som drivstoff - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC13 Miljømessige utslippskategorier: ERC9a, ERC9b
Prosessområde	Omfatter forbrukeranvendelser i flytende brennstoff.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av forbrukereksposering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 Pa ved STP
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 100 %
Mengder som brukes	
Med mindre annet er oppgitt.	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	37.500
dekker hudkontaktområdet (cm2):	420
Hyppighet og varighet av bruk	
Med mindre annet er oppgitt.	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	0,143
Dekker bruk opptil (timer/hendelse):	2
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Med mindre annet er oppgitt.	
Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.	
Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3	
Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	

Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Drivstoffer Væske:	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %
Etterfylling av kjøretøy	
	Omfatter bruk opp til 52 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 210,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 37.500 g
	Omfatter utendørs bruk.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 100 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,05

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

	timer/hendelse
Drivstoffer Væske, etterfylles ved hjelp av tralle	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %
	Omfatter bruk opp til 52 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 210,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 3.750 g
	Omfatter utendørs bruk.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 100 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,03 timer/hendelse
Drivstoffer Væske, Bruk i hagearbeid	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %
	Omfatter bruk opp til 26 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 750 g
	Omfatter utendørs bruk.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 100 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,00 timer/hendelse
Drivstoffer Væske: Etterfylling av hageutstyr	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %
	Omfatter bruk opp til 26 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 420,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 750 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,03 timer/hendelse
Drivstoffer Væske: Lampeolje	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %
	Omfatter bruk opp til 52 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 210,00 cm3
	Per bruk dekkes mengder opp til 100 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,01 timer/hendelse

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

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

Del 3.2 - Miljø

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

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

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001020	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i agrokjemikalier - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC12, PC27 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Omfatter forbrukeransendelsen i agrokjemikalieri flytende og fast form.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av forbrukereksposering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 Pa ved STP
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 4 %
Mengder som brukes	
Med mindre annet er oppgitt.	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	50
dekker hudkontaktområdet (cm2):	857,5
Hypighet og varighet av bruk	
Med mindre annet er oppgitt.	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	1
Dekker bruk opptil (timer/hendelse):	0,5
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Med mindre annet er oppgitt. Omfatter bruk i omgivelsestemperatur. Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3 Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,50 timer/hendelse
Plantevernmidler	Omfatter konsentrasjoner opp til 2,5 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk antas det at en absorberes mengde på 0,3 g
	Per bruk dekkes mengder opp til 50 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,50 timer/hendelse

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

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

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

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

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001018	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	smørestoffer - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC1, PC24, PC31 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
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
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av forbrukereksponeering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 Pa ved STP
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 100 %
Mengder som brukes	
Med mindre annet er oppgitt.	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	6.390
dekker hudkontaktområdet (cm2):	468
Hyppighet og varighet av bruk	
Med mindre annet er oppgitt.	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	1
Dekker bruk opptil (timer/hendelse):	6
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Med mindre annet er oppgitt. Omfatter bruk i omgivelsestemperatur. Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3 Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

	Per bruk dekkes mengder opp til 9 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 4,00 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Lim, gjørdet-selv-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)	Omfatter konsentrasjoner opp til 30 %
	Omfatter bruk opp til 1 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 110,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 6.390 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 6,00 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Spraylim	Omfatter konsentrasjoner opp til 30 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 85,05 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 4,00 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Pakningsstoffer	Omfatter konsentrasjoner opp til 25 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 75 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 1,00 timer/hendelse
	Unngå bruk med lukkede vinduer.
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Væsker	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %
	Omfatter bruk opp til 4 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.200 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Pasta	Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %
	Omfatter bruk opp til 10 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468 cm2

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

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

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

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

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

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

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001014	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert overføring og forberedelse, pørfing med pensel, manuell spraying eller lignende metoder) og utstyrsrengjøring.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av forbrukereksposering
Produkttegenskaper	
Produktets fysiske form	Flytende, damptrykk > 10 Pa
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 100 %
Mengder som brukes	
Med mindre annet er oppgitt.	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	13.800
dekker hudkontaktområdet (cm2):	857,5
Hyppighet og varighet av bruk	
Med mindre annet er oppgitt.	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	1
Dekker eksponering opptil (timer/hendelse):	6
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Med mindre annet er oppgitt.	
Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.	
Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3	
Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

	Per bruk dekkes mengder opp til 9 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 4 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Lim, gjørdet-selv-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)	Omfatter konsentrasjoner opp til 30 %
	Omfatter bruk opp til 1 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 110 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 6.390 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 6 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Spraylim	Omfatter konsentrasjoner opp til 30 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 85,05 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 4 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Pakningsstoffer	Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 75 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 1 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Bilvinduvaske	Omfatter konsentrasjoner opp til 1 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 0,5 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter eksponeringer opptil 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,02 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Støping i radiatorer	Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428 cm2

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

	Per bruk dekkes mengder opp til 2.000 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel).	Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %
flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, teppe, metall)	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 857,50 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 27 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel).	Omfatter konsentrasjoner opp til 15 %
Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass).	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 428 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 35 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold	Omfatter konsentrasjoner opp til 27,5 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 428,75 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 744 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Aerosolboks	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 215 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter eksponeringer opptil 34 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

	timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Fjernemiddel (farge-, lim-, tapet- og tetningsmasse- fjerner)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 3 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,5 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 491 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2 timer/hendelse
Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, moduleringsleire Vannbundet latex- veggmaling	Omfatter konsentrasjoner opp til 2 %
	Omfatter bruk opp til 12 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 85 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 4 timer/hendelse
Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, moduleringsleire Mørtel og utjevningssmasse til gulv	Omfatter konsentrasjoner opp til 2 %
	Omfatter bruk opp til 12 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,5 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 13.800 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2 timer/hendelse
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold	Omfatter konsentrasjoner opp til 27,5 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 744 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,2 timer/hendelse
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Aerosolboks	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

	Omfatter bruk opp til 2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 215 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Fjernemiddel (farge-, lim-, tapet- og tetningsmasse- fjerner)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 3 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 857,5 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 491 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2 timer/hendelse
Blekk og trykksverter	Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 71,4 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 40 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,2 timer/hendelse
Lærgarving, farger, ferdigbehandling, impregnering og pleieprodukter Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 29 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 430 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 56 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 1,23 timer/hendelse
Lærgarving, farger, ferdigbehandling, impregnering og pleieprodukter Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 8 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 430 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 56 g

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Væsker	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %
	Omfatter bruk opp til 4 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 468 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.200 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Pasta	Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %
	Omfatter bruk opp til 10 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 468 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 34 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Sprayer	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 428,75 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 73 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Pussemidler og voksblandinger Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 29 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 430 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 142 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 1,23 timer/hendelse
Pussemidler og voksblandinger Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 8 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 430 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 35 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

	timer/hendelse
Tekstilfarger, ferdigbehandlings- og impregneringsprodukter	Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,5 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 115 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 1 timer/hendelse

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

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

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

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

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001016	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	bruk i rengjøringsmiddel - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC9a, PC9b, PC24, PC35 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
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
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av forbrukereksponering	
Produkttegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 Pa ved STP	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.	
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 50 %	
Mengder som brukes		
Med mindre annet er oppgitt.		
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):		13.800
dekker hudkontaktområdet (cm2):		857,5
Hyppighet og varighet av bruk		
Med mindre annet er oppgitt.		
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):		0,35
Dekker bruk opptil (timer/hendelse):		2,2
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Med mindre annet er oppgitt.		
Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.		
Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3		
Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.		

Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Belegg og maling, Tynnere, Malingfjernere Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold	Omfatter konsentrasjoner opp til 27,5 %	
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år	
	Omfatter bruk opp til 1 gang/dagers bruk	
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 428,75 cm ²	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

	Per bruk dekkes mengder opp til 744 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Aerosolboks	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
	Omfatter bruk opp til 2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 215 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter eksponeringer opptil 34 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Fjernemiddel (farge-, lim-, tapet- og tetningsmasse-fjerner)	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
	Omfatter bruk opp til 3 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 857,5 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 491 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2 timer/hendelse
Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire Mørtel og utjevningssmasse til gulv	Omfatter konsentrasjoner opp till 2 %
	Omfatter bruk opp til 12 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 857,5 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 13.800 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2 timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Væsker	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
	Omfatter bruk opp til 4 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 468 cm ²
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.200 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m ³
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Pasta	Omfatter konsentrasjoner opp till 20 %
	Omfatter bruk opp til 10 dag/år

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 34 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Sprayer	Omfatter konsentrasjoner opp till 20 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 73 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, teppe, metall)	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,5 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 27 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) rengjøringsprodukter (universal, sanitær, glass)	Omfatter konsentrasjoner opp till 15 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 35 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

--

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

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

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000010695	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Flere forbruker-anvendelser - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC28, PC39 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Konsumentbruk f.eks. som bærer i kosmetikk- /hudpleieprodukter, parfymer 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
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse. Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av forbrukereksposering
Produktegenskaper	

Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
--------------------------	--

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

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Methyl Ethyl Ketone

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
09.03.2023

SDS nummer:
800001033918

Dato for siste utgave: 09.09.2022
Utskriftsdato 15.03.2023
