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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : BC Methyl Ethyl Ketone

Produktkode : S2201

Registreringsnummer EU : 01-2119457290-43-0000

CAS-nr. : 78-93-3 Indeks-Nr. : 606-002-00-3

Andre identifikasjonsmåter : 2-Butanone, butan-2-one, Butanone, Ethyl methyl ketone,

MEK

EC-nr. : 201-159-0

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

Bruk av : Brukes bare som løsningsmiddel i industrielle prosesser.

stoffet/stoffblandingen Se del 16 og/eller tilleggene for de registrerte bruksområdene

under REACH.

Frarådde 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 : sccmsds@shell.com

sikkerhetsdatablad

#### 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.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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.

Reaksion:

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.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

#### 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 tilbaketenning 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 personlig verneuts

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.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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 hoftehøyde for å

forhindre aspirasjon. Skyll munnen.

Hvis noen av følgende ettervirkningstegn og -symptomer

forekommer iløpet av de neste 6 timene, må den

tilskadekomne transporteres tilnærmeste 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 tilnærmeste 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 CNSdepresjon (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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

Kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen for veiledning.

Potensial for kjemisk pneumonitt.

Behandle symptomatisk.

### **AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak**

#### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Alkohol resistent skum, vannspray eller -tåke. Pulver,

karbondioksid, sand eller jord benyttes bare til små branner

bare

Uegnede slokkingsmidler : 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 brannslokkingsmannskaper

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 oversprøytning med

vann.

#### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Observer all relevant lokal og internasjonal lovgivning.

Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår

eksponering overfor allmennheten eller miljøet.

Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill

ikke kan demmes opp.

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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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.

Forurenset 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 vakuumtankbil 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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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, tømming 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.

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) : 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 National Fire Protection Agency 77 (Anbefalt praksis for

statisk elektrisitet).

IEC TS 60079-32-1: Elektrostatiske risikomomenter,

retningslinjer

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

#### 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/m3	FOR-2011- 12-06-1358

#### Biologiske grenseverdier

Ingen biologisk grense satt.

#### 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.

Brannslokningovervåkning og flomsystemer anbefales.

Utstyr for øyeskylling og dusj for bruk i nødstilfeller.

Hvis materialet varmes opp, sprayes 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 avutstyret.

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 komitéen 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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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 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 nøkkelelement i effektiv håndpleie. Hansker måbrukes 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

forhudbeskyttelsesprogram 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

9/86

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utgave Revisjonsdato:

Utskriftsdato 25.07.2023 1.2 18.07.2023 800010056424

kombinasjon av maske og filter.

Hvis respirasjonsapparater med luftfilter er egnet for

bruksforholdene:

Velg et filter som passer for organinske 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

-86 °C Smelte-/frysepunkt

Kokepunkt/kokeområde 79,5 °C

Antennelighet

Antennelighet (fast stoff,

gass)

Ikke anvendbar

Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Øvre eksplosjonsgrense / : 11,5 %(V)

Øvre

brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense : 1,8 %(V)

/ Nedre

brennbarhetsgrense

: -9 °C Flammepunkt

Metode: Abel

515 °C Selvantennelsestemperatur

Dekomponeringstemperatur

Dekomponeringstemperat : Data ikke tilgjengelig

pH-verdi Ikke anvendbar

Viskositet

0,42 mPa.s (20 °C) Viskositet, dynamisk

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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

Relativ damptetthet : 2,4 (20 °C)

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.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

#### 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 oksydasjonsmidler.

#### 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.

#### 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 : Eksponering kan finne sted ved innånding, svelging,

sannsynlige utsettelsesruter 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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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.

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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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.

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 :

kjønnsceller- 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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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

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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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.

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.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

#### 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 spesifiske målorganer kjent.

Komponenter:

butanon:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn

Anvendelsesrute : Innånding Prøveatmosfære : damp

Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 413

Målorganer : Ingen spesifiske 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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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.

#### **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

virvelløse dyr som lever i

vann

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 308 mg/l

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

giftighet)

Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

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:

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023 1.2

Giftighet for fisk Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre

virvelløse dyr som lever i

vann

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 308 mg/l

Eksponeringstid: 48 h

Metode: OECD Test-retningslinje 202 Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 2.029 mg/l Toksisitet for alger/vannplanter

Eksponeringstid: 96 h

Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

(Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 1.150 Toksisitet for mikroorganismer

Eksponeringstid: 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 %

Eksponeringstid: 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 %

Eksponeringstid: 28 d

Metode: OECD Test-retningslinje 301D Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.

Oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

#### 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.

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.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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 bestemme det genererte materialets toksisitet og fysiske

egenskaper for på den måten å avgjøre riktig avfallsklassifisering 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.

Forurenset emballasje : Tøm beholderen fullstendig.

Etter tømming, 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.

Leverres 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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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
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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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. 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 : 349801

registreringsnummer

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:

DSL : Oppført på liste

IECSC : Oppført på liste

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

KECI : Oppført på liste

PICCS : Oppført på liste

TSCA : Oppført på liste

AIIC : Oppført på liste

ENCS : Oppført på liste

TCSI : Oppført på liste

NZIoC : Oppført på liste

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

#### **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

#### Full tekst av andre forkortelser

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 koncentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS -Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger** 

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

og opplæring.

Andre opplysninger : REACH veiledning for industri og REACH verktøy finnes på

CEFIC hjemmeside: http://cefic.org/Industry-support.

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

eller vPvB.

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

forrige versjon.

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

database, regulering EC 1272 osv.).

Klassifisering av blandingen: Klassifiseringsprosedyre:

Flam. Liq. 2 H225 På basis av prøvedata.

Eye Irrit. 2 H319 Ekspert bedømmels og vekt av bevis

avgjørelse.

STOT SE 3 H336 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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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

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

ldentifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

Bruksområder - forbruker

Tittel : Anvendelser i lakk

- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel

- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : Flere forbruker-anvendelser

- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : smørestoffer

- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : Bruk i agrokjemikalier

forbruker

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

Bruksområder - forbruker

Tittel : Bruk som drivstoff

- forbruker

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

NO / NO

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer:

18.07.2023 800010056424

Eksponeringsscenario - arbeidstager

30000000279	
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%.,
Hyppighet og varighet av	bruk
Dekker daglige utsettelser blitt uttalt).	opp til 8 timer ( med mindre noe annet har
Andre driftsmessige forh	old som eksponering
Antar at en god grunnlegge	ende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

Bidragsscenarier	Risi	ikostyringstiltak	
Generelle tiltak (irriterer øyne	ne).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.	
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PRO		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Prosess prøvetakingPROC8b	)	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
LaboratorieaktiviteterPROC1	5	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Masseoverføringer(åpne		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer: Utgave

1.2 18.07.2023 800010056424

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 arbeidsplasse er oppgitt.	eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet

## Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
risikostyringstiltakene/driftsbe	en overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge etingelsene iAvsnitt 2 respekteres. ak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at od.

Del 4.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer:

18.07.2023 800010056424

Eksponeringsscenario - arbeidstager

30000000280	
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	Risi	kostyringstiltak	
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.	
LaboratorieaktiviteterPROC1	5	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	·
Masseoverføringer(åpne systemer)PROC8b	·	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	·

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

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

# Del 3.2 - Miljø Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
risikostyringstiltakene/driftsbe	en overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge tingelsene iAvsnitt 2 respekteres. ak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at ad.

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer:

18.07.2023 800010056424

Eksponeringsscenario - arbeidstager

30000000281	
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, tømming, fordelinog tilknyttede laboratorieaktiviter.

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 øyne	e). Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PRO	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.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer: Utgave

1.2 18.07.2023 800010056424

systemer)PROC8b Masseoverføringer(lukkede	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
systemer)PROC8b	
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.

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

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

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4	VEILEDNING FOR A KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO	
Del 4.1 - Helse		
Den forventede eksponeringe	n overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge	

risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene iAvsnitt 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 miliøet.	

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer:

18.07.2023 800010056424

Eksponeringsscenario - arbeidstager

30000000283	
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, tablettering, 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.,	
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	Risi	kostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øyne	ne).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PRO		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.
LaboratorieaktiviteterPROC1	5	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

800010056424

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 tablettering, 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 miliøet.		

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

Del 3.2 - Miljø	
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 iAvsnitt 2 respekteres.		

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Utgave SDS nummer:

1.2 800010056424

Eksponeringsscenario - arbeidstager		
3000000284		
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 tilknytttede 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	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre	
blanding/artikkel	annet er oppgitt.,	
Hyppighet og varighet av	bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har		
blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forh	old som eksponering	
Det antas at bruk ikke fore mindre annet er angitt).	kommer høyere enn 20°C over omgivelseste	mperaturen (med
Antar at en god grunnlegge	ende standard for vrkeshvojene gjennomføre:	s

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak	
Generelle tiltak (irriterer øy	ne). Bruk passende øyenbeskytte Unngå direkte øyekontakt me kontaminering av hender.	
Generelle utsettelser (lukke systemer)PROC1	Ingen andre spesifikke tiltak	dentifisert.
Generelle utsettelser (lukke systemer)med prøvesamlir		

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Utgave SDS nummer:

1.2 800010056424

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, spreder, 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 tablettering, 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	

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

### **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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

#### Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4	VEILEDNING FOR A KONTROLLERE SAMSVAR MED
	EKSPONERINGSSCENARIO

#### Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene iAvsnitt 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.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer:

18.07.2023 800010056424

30000000286		
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 tilknytttede 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	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre	
blanding/artikkel	annet er oppgitt.,	
Hyppighet og varighet av	bruk	
Dekker daglige utsettelser	opp til 8 timer ( med mindre noe annet har	
blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forh	old som eksponering	
Det antas at bruk ikke fore	kommer høyere enn 20°C over omgivelsestempe	eraturen (med
mindre annet er angitt).		•
Antar at en god grunnlegge	ende standard for vrkeshvaiene giennomføres.	

Bidragsscenarier	Risikosty	yringstiltak
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.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer: Utgave

1.2 18.07.2023 800010056424

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 arbeidsplasseksponering 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 iAvsnitt 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.	

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer:

18.07.2023 800010056424

30000000288	
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.,		
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	Risikos	styringstiltak	
Generelle tiltak (irriterer øyne	ne).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.	
MasseoverføringerPROC8aP	ROC8b	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer en 1 time	ın
Automatisert prosess med (halukkede systemer.Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerPROC2	alv)	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer en på 4 timer	ın
Trommel/batch overføringerB oppdemmede/kontrollerte	Bruk i	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer en 1 time	ın

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

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 arbeidsplasseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet	

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

### **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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 sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene iAvsnitt 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.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer:

18.07.2023 800010056424

300000000289	an soluciago.
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	Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STF	D <sub>.</sub>	
Konsentrasjon av stoff i	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 10	00%., Med mindre	
blanding/artikkel	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	Risikostyringstil	tak	
Generelle tiltak (irriterer øyne	ne).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, og via kontaminering av hender.	ıså
Fylling/ tilbereding av utstyr fo containere/beholdere.Dediser		sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering mer enn 1 time , eller: Bruk respirator som retter seg etter EN140 m Type A filter eller bedre.	ı på
Automatisert prosess med (ha	alv) lukkede	Unngå aktiviteter som medfører eksponering	рå

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

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.lkke-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/kostingingen 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).

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer: Utgave

1.2 18.07.2023 800010056424

	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 arbeidsplasseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet	
er oppgitt.	

## Del 3.2 - Miljø Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4	VEILEDNING FOR A KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
risikostyringstiltakene/driftsbe	en overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge etingelsene iAvsnitt 2 respekteres. ak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at od.

Del 4.2 - Miljø		
	Del 4.2 - Miljø	

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer:

18.07.2023 800010056424

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer:

18.07.2023 800010056424

30000000291	u. Dolaciago.
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	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre		
blanding/artikkel	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	Bruk passende øyenbeskyttelse.
øynene).	Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via
	kontaminering av hender.
Generelle utsettelser	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
(lukkede systemer)med	
tilfeldig kontrollert	
eksponering.PROC1PROC2	
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
MasseoverføringerDedisert	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
anleggPROC8b	ingeri didre opesiikke tikak identinsert.
Fylling/ tilbereding av utstyr	Overfør via lukkede ledninger/linjer.
for tromler eller	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

containere/beholdere.lkke-	
dedisert anleggPROC8a	
Innledende/første	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte
fabrikkfylling av	forhold eller avtrekksventilasjon.
utstyrPROC9	
Drift og smøring av høy	Begrens området til åpning av utstyr.
energi åpent	
utstyrPROC17PROC18	
ManuellRulling,	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15
børsting/kostingPROC10	luftutvekslinger per time).
Behandling ved dypping og	Begrens området til åpning av utstyr.
hellingPROC13	
SprayingPROC7	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutting av operasjonen
	eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger.
Madillahald (av stara	
Vedlikehold (av store	Sørg for avtrekksventilasjon til utslippspunktene når kontakt
anleggsdeler) og	med varmt (>50oC) produkt er sannsynlig.
maskinoppstillingDedisert	Bruk passende hansker tested til EN374.
anleggPROC8b  Vedlikehold av små	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4
delerikke-dedisert	timer
anleggPROC8a	unei
Gjenproduksjon av vrakede	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4
artiklerPROC9	timer
atunier 1003	uiiiGi
Lagring.PROC1PROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Laging.i NOO11 NOO2	ingen andre spesilikke tillak identilisert.

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

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

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4	VEILEDNING FOR A KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
risikostyringstiltakene/driftsbe	en overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge etingelsene iAvsnitt 2 respekteres. ak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at od.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Utgave Revisjonsdato: SDS nummer:

1.2 18.07.2023 800010056424

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer:

18.07.2023 800010056424

30000000292	
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, tømming 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	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre		
blanding/artikkel	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	Risikostyringst	iltak	
Generelle tiltak (irriterer øyne	ne).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, og via kontaminering av hender.	så
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PRO		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Generelle utsettelser (åpne s	ystemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
MasseoverføringerDedisert a	nleggPROC8b	Sørg for forsterket generell ventilasjon med mekaniske hjelpemidler. , eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs.	

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

	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 omslutting av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger.
ManuellRulling, 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 omslutting 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 utstyrlkke-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 arbeidsplasse er oppgitt.	eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Utgave SDS nummer:

1.2 800010056424

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4	VEILEDNING FOR A KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
risikostyringstiltakene/driftsbe	en overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge etingelsene iAvsnitt 2 respekteres. ak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at od.

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer:

18.07.2023 800010056424

30000000293	
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	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre	
blanding/artikkel	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.
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.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer: Utgave

1.2 18.07.2023 800010056424

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 (tested 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 arbeidsplasse er oppgitt.	ksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
risikostyringstiltakene/driftsbe	en overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge etingelsene iAvsnitt 2 respekteres. ak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at od.

### Del 4.2 - Miljø Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Utgave Revisjonsdato: SDS nummer:

1.2 18.07.2023 800010056424

30000000304	
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.,
Hyppighet og varighet av	bruk
Dekker daglige utsettelser blitt uttalt).	opp til 8 timer ( med mindre noe annet har
Andre driftsmessige forh	old som eksponering
Antar at en god grunnlegge	ende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle tiltak (irriterer øyne	ne). 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 utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PRO	
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.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer: Utgave

1.2 18.07.2023 800010056424

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 arbeidsplasse	ksponering 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	
risikostyringstiltakene/driftsbe	en overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge stingelsene iAvsnitt 2 respekteres. ak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at od.

I	Del 4.2 - Miljø
	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Utgave Revisjonsdato: SDS nummer:

1.2 18.07.2023 800010056424

3000000307	
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	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre	
blanding/artikkel		
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 øyne	ne). 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.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer: Utgave

1.2 18.07.2023 800010056424

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 arbeidsplasseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre ann 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 iAvsnitt 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.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Utgave Revisjonsdato: SDS nummer:

1.2 18.07.2023 800010056424

30000000308		
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.		D <sub>.</sub>
Konsentrasjon av stoff i		
blanding/artikkel		
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.		
		S.

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 arbeidsplasse er oppgitt.	eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Utgave SDS nummer:

1.2 800010056424

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4	VEILEDNING FOR A KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
risikostyringstiltakene/driftsbe	en overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge etingelsene iAvsnitt 2 respekteres. ak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at od.

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Utgave Revisjonsdato: SDS nummer:

1.2 18.07.2023 800010056424

30000000309	
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 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 blitt uttalt).	opp til 8 timer ( med mindre noe annet har
Andre driftsmessige forh	old som eksponering
Antar at en god grunnlegge	ende 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	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	

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

### **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

til vurdering av arbeidsplasseksponering 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 iAvsnitt 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.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer:

18.07.2023 800010056424

30000001014		
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, pøfring 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 forbrukereksponerin	ıg
Produktegenskaper	•	-
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 oppg	itt.	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):		13.800
dekker hudkontaktområdet (cm2):		857,5
Hyppighet og varighet av	bruk	·
Med mindre annet er oppg	itt.	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):		1
Dekker eksponering opptil (timer/hendelse):		6
Andre driftsmessige forh	old som eksponering	
Med mindre annet er oppg		
Omfatter bruk i omgivelses	temperatur.	
Dekker bruk i rom av større		
Omfatter bruk i rom med ne	ormal husholdningsventilasjon.	

Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK		
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Lim, hobbybruk.	Omfatter konsentrasjoner opp till 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		

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

	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,	Omfatter konsentrasjoner opp till 30 %	
forseglingsstoffer Lim, gjør-		
det-selv-bruk (teppelim,		
flislim, treparkettlim)		
momin, tropartottimi	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,	Omfatter konsentrasjoner opp till 30 %	
forseglingsstoffer Spraylim	omator tonomiasjoner opp im 66 /6	
The second secon	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,	Omfatter konsentrasjoner opp till 20 %	
forseglingsstoffer		
Pakningsstoffer		
<u> </u>	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	Omfatter konsentrasjoner opp till 1 %	
avisingsprodukter		
Bilvinduvask		
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år	
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk	
	Per bruk dekkes mengder opp til 0,5 g	
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.	
	Omfatter eksponeringer opptil 34 m3	
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,02	
	timer/hendelse	
anti-fryse- og	Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %	
avisingsprodukter Støping i radiatorer		
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år	
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk	
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428 cm2	

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

	Par bruk dakkan manadar ann til 2 000 a
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.000 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.  Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17
	timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks.	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
Desinfiserende midler,	
pestkontroll) (Kun	
bindemiddel).	
flytende rengjøringsmiddel	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
(universal, sanitær, gulv,	omator state opp in 120 dagra.
glass, tepper, metall)	
J ,	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 27 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33
	timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks.	Omfatter konsentrasjoner opp till 15 %
Desinfiserende midler,	,
pestkontroll) (Kun	
bindemiddel).	
Rengjøringssprayer	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
(universal, sanitær, glass).	
	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
Belegg og malinger,	Omfatter konsentrasjoner opp till 27,5 %
Tynnere, Malingfjernere	
Løsemiddelrik vannlakk	
med høyt faststoffinnhold	Outstand a land (I O land)
	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 2,20
Pologg og malinger	timer/hendelse
Belegg og malinger,	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
Tynnere, Malingfjernere Aerosolboks	
VELOSOIDOVS	Omfatter bruk opp til 2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 2 dag/al  Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 215 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter eksponeringer opptil 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33
	Ti or river pruverienderse Ormalier eksponeninger opplir 0,55

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

	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 (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, modeleringsleire Vannbundet latex- veggmaling	Omfatter konsentrasjoner opp till 2 %
33 3	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, modeleringsleire Mørtel og utjevningsmasse 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 (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 till 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 till 50 %

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

Omfatter bruk opp til 2 dag/år
Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
Per bruk dekkes mengder opp til 215 g
omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33
imer/hendelse
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 (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
imer/hendelse
Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %
Omfatter bruk opp til 365 dag/år
Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 71,4 cm2
Per bruk dekkes mengder opp til 40 g
Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,2
imer/hendelse
Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
Omfatter bruk opp til 29 dag/år
Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430 cm2
Per bruk dekkes mengder opp til 56 g
Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 1,23
imer/hendelse
Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
Omfatter bruk opp til 8 dag/år
Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430 cm2

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

	O
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33
0	timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Væsker	Omfatter konsentrasjoner opp till 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 till 20 %
dtonppoprodukter i dota	Omfatter bruk opp til 10 dag/år
	Omfatter bruk opp til 10 dag/al 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	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
utslippsprodukter Sprayer	,
	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 till 50 %
	Omfatter bruk opp til 29 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430 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 till 50 %
	Omfatter bruk opp til 8 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430 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

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Utgave SDS nummer:

1.2 800010056424

	timer/hendelse	
Tekstilfarger, ferdigbehandlings- og impregneringsprodukter	Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %	
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år	
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk	
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,5 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	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.		

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

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4	EKSPONERINGSSCENARIO	
Del 4.1 - Helse		
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene iAvsnitt 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.	

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Utgave Revisjonsdato: SDS nummer:

1.2 18.07.2023 800010056424

Eksponeringsscenario - arbeidstager

30000001016	
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 forbrukereksponerin	ıg
Produktegenskaper	·	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 Pa ved S	ГР
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.	
	Dekker konsentrasjoner opptil (%)	: 50 %
Mengder som brukes		
Med mindre annet er oppg	itt.	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):		13.800
dekker hudkontaktområdet (cm2):		857,5
Hyppighet og varighet av	bruk	·
Med mindre annet er oppg	itt.	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):		0,35
Dekker bruk opptil (timer/hendelse):		2,2
Andre driftsmessige forh	old som eksponering	·
Med mindre annet er oppg		
Omfatter bruk i omgivelses		
Dekker bruk i rom av større	elsen 20 m3	
Omfatter bruk i rom med ne	ormal husholdningsventilasjon.	

Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold	Omfatter konsentrasjoner opp till 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	

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

	Per bruk dekkes mengder opp til 744 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,20
	timer/hendelse
Belegg og malinger,	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
Tynnere, Malingfjernere	Offilation Konsentrasjoner opp till 30 %
Aerosolboks	
7.0100010010	Omfatter bruk opp til 2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 215 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter eksponeringer opptil 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33
	timer/hendelse
Belegg og malinger,	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
Tynnere, Malingfjernere	omato noncontragional opp till oc 70
Fjernemiddel (farge-, lim-,	
tapet- og tetningsmasse-	
fjerner)	
,	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,	Omfatter konsentrasjoner opp till 2 %
glassmesterkitt, gips,	, "
modeleringsleire Mørtel og	
utjevningsmasse til gulv	
	Omfatter bruk opp til 12 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	ermaner stant opp in 1 garigen aagere stant
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,5 cm2
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,5 cm2
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,5 cm2 Per bruk dekkes mengder opp til 13.800 g
	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
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Væsker	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
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Væsker	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 Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
	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 Omfatter konsentrasjoner opp till 50 % Omfatter bruk opp til 4 dag/år
	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  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 (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  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 (cm2): 468 cm2
	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 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 (cm2): 468 cm2 Per bruk dekkes mengder opp til 2.200 g
	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 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 (cm2): 468 cm2 Per bruk dekkes mengder opp til 2.200 g omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	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  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 (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
	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  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 (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
utslippsprodukter Væsker	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  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 (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
	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  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 (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

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

	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	Omfatter konsentrasjoner opp till 20 %
utslippsprodukter Sprayer	Offilatier Konsentrasjoner opp till 20 %
utslippsprodukter Sprayer	Omfattar bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 genger/degen bruk
	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	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
rengjøringsprodukter	
(inkludert	
løsemiddelbaserte	
produkter) flytende	
rengjøringsmiddel	
(universal, sanitær, gulv,	
glass, tepper, metall)	
	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	Omfatter konsentrasjoner opp till 15 %
rengjøringsprodukter	
(inkludert	
løsemiddelbaserte	
produkter)	
rengjøringssprayer	
(universal, sanitær, glass)	
	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 forbrukereksponeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre	
annet er angitt.	

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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 sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene iAvsnitt 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.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Utgave Revisjonsdato: SDS nummer:

1.2 18.07.2023 800010056424

Eksponeringsscenario - arbeidstager

30000010695	
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 kroppspleieprodukter 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 forbrukereksponering
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 MI EKSPONERINGSSCENARIO		
Del 4.1 - Helse		
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.		

Del 4.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer:

18.07.2023 800010056424

Eksponeringsscenario - arbeidstager

30000001018		
DEL 1 EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL		
Tittel	smørestoffer - forbruker	
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC1, PC24, PC31 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b	
Prosessområde	Omfatter forbrukeranvendelsen 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 forbrukereksponerir	ng
Produktegenskaper	•	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 Pa ved S	TP
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.	
Dekker konsentrasjoner opptil (%): 100 %		: 100 %
Mengder som brukes		
Med mindre annet er oppgi	tt.	
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, Omfatter konsentrasjoner opp till 30 % forseglingsstoffer Lim, hobbybruk.		
	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	

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

	Par bruk dakkas manadar ann til 0 a	
	Per bruk dekkes mengder opp til 9 g	
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3	
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 4,00	
T''	timer/hendelse	
Tilleggsstoffer,	Omfatter konsentrasjoner opp till 30 %	
forseglingsstoffer Lim, gjør-		
det-selv-bruk (teppelim,		
flislim, treparkettlim)		
	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,	Omfatter konsentrasjoner opp till 30 %	
forseglingsstoffer Spraylim	Offilation konsentrasjoner opp till 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,	Omfatter konsentrasjoner opp till 25 %	
forseglingsstoffer	, ""	
Pakningsstoffer		
<u> </u>	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	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %	
utslippsprodukter Væsker	, ,,	
	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 till 20 %	
αισπρροριοσακίοι Γασία	Omfatter bruk opp til 10 dag/år	
	Omfatter bruk opp til 10 dag/år	
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468 cm2	
	TO COMPANIE DE LO DICINO DICINATE DE CODO DE COMO A LA COMO DE	

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

	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 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	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %	
Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)		
	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 till 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 forbrukerekspor annet er angitt.	neringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre	

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene iAvsnitt 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.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer: Utgave

1.2 18.07.2023 800010056424

Eksponeringsscenario - arbeidstager

30000001020	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i agrokjemikalier - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC12, PC27 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Omfatter forbrukeranvendelsen i agrokjemikalieri flytende og fast form.

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

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

Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Gjødsler Preparater til	Omfatter konsentrasjoner opp till 4 %
grøntområder og hager	
	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

Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Utgave SDS nummer:

1.2 800010056424

	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,50 timer/hendelse
Plantevernmidler	Omfatter konsentrasjoner opp till 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 forbrukereksponeringen 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	
risikostyringstiltakene/driftsbe	en overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge stingelsene iAvsnitt 2 respekteres. ak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at od.

Del 4.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 Revisjonsdato: SDS nummer: Utgave

1.2 18.07.2023 800010056424

Eksponeringsscenario - arbeidstager

30000001022	
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 forbrukereksponerin	g
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 oppgi	itt.	
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 forh	old 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 till 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

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

# **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 18.07.2023 Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 25.07.2023 SDS nummer:

	timer/hendelse
Drivstoffer Væske,	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %
etterfylles ved hjelp av tralle	omano noncomacjono cpp um 100 /c
	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 till 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:	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %
Etterfylling av hageutstyr	
	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 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,03
	timer/hendelse
Drivstoffer Væske:	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %
Lampeolje	
	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 forbrukerekspor annet er angitt.	eringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre

Del 3.2 - Mi	ljø	
	·	

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

## **BC Methyl Ethyl Ketone**

Utgave Revisjonsdato: SDS nummer: Dato for siste utgave: 09.03.2023

1.2 18.07.2023 800010056424 Utskriftsdato 25.07.2023

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 sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene iAvsnitt 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.