

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	: Methyl Ethyl Ketone
Produktkod	: S2113
Registreringsnummer EU	: 01-2119457290-43-0000
CAS-nr.	: 78-93-3
Andra identifieringssätt	: 2-butanon, Etylmetylketon, Metyletylketon

EG-nr. : 201-159-0

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	: Används endast som lösningsmedel i industriella processer. Hänvisa till avsnitt 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.
Användningar som avråds	: Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt för säkerhetsdatablad	: sccmsds@shell.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

(I icke akuta situationer är numret till Giftinformationscentralen 08-33 12 31)
+44 (0) 1235 239 670 (Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
----------------------------------	---

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet
, Narkotiska effekter

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

FYSISKA RISKER:
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
HÄLSORISKER:
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
MILJÖFAROR:
Ej klassificerad som miljöfarlig enligt CLP-villkor.

Kompletterande farouppgifter :

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Förvaring:

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

2.3 Andra faror

Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ångor är tyngre än luft. Ångor kan färdas längs med marken och nå avlägsna antändningskällor och medföra att nya bränder uppstår.

Även vid ordentlig jordning och ledande förbindning kan detta material ackumulera en elektrostatisk laddning.

Om en tillräckligt stor laddning tillåts att ackumuleras kan en elektrostatisk urladdning och antändning av brandfarliga luft-ångblandningar uppkomma.

Exponering kan öka toxiciteten hos andra material.

Se kapitel 11 för att få mer information.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)
butanon	78-93-3 201-159-0	100

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.

Skydd av dem som ger första hjälp : Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.

Vid inandning : Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning. Sök läkarvård om symtomen kvarstår.

Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Uppsök läkare om irritation kvarstår.

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling.
- Vid förtäring : Framkalla inte kräkning om substansen sväljs: ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling. Håll huvudet under höftnivå för att undvika aspiration om kräkning uppstår spontant.
Skölj munnen.
Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38.3°C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsandeandning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Anses ej vara farligt att inandas vid normal användning.
Möjliga tecken och symptom på irritation i luftvägarna kan innebära tillfällig brännande känsla i näsa och hals, hosta och/eller andningssvårigheter.
Inga särskilda risker under normala användningsförhållanden.
En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symptom på hudirritation.
Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.
En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller dimmig syn kan vara tecken och symptom på ögonirritation.
Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38.3°C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsandeandning.
Hostningar, kvävning, rosslingar, andningssvårigheter, tryck över bröstet, andfåddhet och/eller feber kan vara tecken och symptom på att material har tagit sig ner i lungorna.
En brännande känsla och/eller ett torrt/sprucket utseende är tecken och symptom på avfettande dermatit.
Inandning av högkoncentrerad ånga kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS) som resulterar i yrsel, omtöcknat medvetande, huvudvärk, illamående och koordinationsförlust.
Fortsatt inandning kan leda till medvetslöshet och död.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Omedelbar medicinsk behandling, specialistbehandling
Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.
Eventuellt kemisk pneumoni.
Behandla symptom.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alkoholresistent skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpligt släckningsmedel : Ingen

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats.
Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständiga handskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).

Särskilda släckningsmetoder : Standardförfarande för kemikaliebränder.

Ytterligare information : Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.
Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser. Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats.
Ånga kan bilda explosiv blandning med luft.
6.1.1 För annan personal än akutpersonal:
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Isolera riskområdet och förbjud obehörig eller oskyddad personal från att beträda området.
Håll dig i motvind och borta från lågt belägna områden.
6.1.2 För akutpersonal:

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Isolera riskområdet och förbjud obehörig eller oskyddad personal från att beträda området.
Håll dig i motvind och borta från lågt belägna områden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Täpp till läckor om detta är möjligt utan personliga risker.
Avlägsna alla tänkbara antändningskällor i närområdet.
Använd lämplig uppsamling för att undvika miljöföroreningar.
Hindra ämnet från att sprida sig eller komma in i avlopp, diken eller vattendrag genom att använda sand, jord eller andra lämpliga barriärer. Försök att skingra ångorna eller rikta deras flöden till en säker plats, t.ex. genom att använda dimsprutare.
Utför förebyggande åtgärder för att förhindra statiska urladdningar. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning.
Ventilera nedspillda utrymmen grundligt.
Övervaka området med en indikator för lättantändlig gas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ordna mekanisk uppsugning vid stora vätskeutsläpp (> 1 fat) till t.ex. en tankbil för såkrast möjliga omhändertagande och bortskaffande. Spola inte bort rester med vatten. Behandla dem som kontaminerat avfall. Låt rester förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt.
Ordna mekanisk uppsugning vid små vätskeutsläpp (< 1 fat) till en märkt och förseglingsbar behållare för såkrast möjliga omhändertagande eller bortskaffande. Låt återstoder förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se Avsnitt 13 av detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : Undvik inandning av eller kontakt med materialet. Använd endast i områden med god ventilation. Tvätta dig noggrant efter hantering. Information om val av personlig skyddsutrustning finns i kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad.
Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler.
Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade.
Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor.
En elektrostatisk urladdning kan orsaka brand. Försäkra om elektrisk kontinuitet genom att förbinda och jorda all utrustning för att minska risken.
Ångorna i förvaringskärlets huvudutrymme kan befinna sig i det lättantändliga/explosiva intervallet och kan därför vara brandfarliga.
Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand.
Använd INTE tryckluft för fyllning, lossning eller annan hantering.

Produktöverföring : Se riktlinjer under avsnittet Hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Ångan är tyngre än luft. Var observant på risken för ackumulering i schakt och slutna utrymmen. Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.

Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Använd behållare eller behållarfoder av milt eller rostfritt stål.
Olämpligt material: Neoprene, natur-, butyl- eller nitrilgummi.

Lämpligt material: Aluminium

Rekommendationer om behållare : Behållare, även de som tömts, kan innehålla explosiva ångor. Det är inte tillåtet att skära, borra, slipa, svetsa eller utföra liknande arbeten på eller i närheten av behållarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Hänvisa till avsnitt 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.

Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.

Se tilläggsdokument som tillhandahåller rutiner för säker hantering:

American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) eller National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiska risker, vägledning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
butanon	78-93-3	NGV	50 ppm 150 mg/m ³	SE AFS
butanon		KGV	300 ppm 900 mg/m ³	SE AFS
butanon		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information: Indikativa				
butanon		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information: Indikativa				

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Arbetstagare	Dermalt	Långtids - systemiska effekter	1161 mg/kg bw/dag
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	600 mg/m ³
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	31 mg/kg bw/dag
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Konsumenter	Dermalt	Långtids - systemiska effekter	412 mg/kg bw/dag
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	106 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Anmärkning:	Exponeringsutvärdering för miljön har inte gjorts och därför krävs inga PNEC-värden.	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Läses tillsammans med exponeringsscenarioet för din specifika användning i bilagan.

Använd slutna system så långt detta är möjligt.

Tillfredsställande explosionssäker ventilation för att reglera luftburna koncentrationer under riktlinjerna/gränsvärdena för exponering.

Punktutsläpp rekommenderas.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Övervakningssystem för brandskydd och översvämningsskydd rekommenderas.

Ögonduschar och duschar för nödsituationer.

Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar:

Allmänna uppgifter:

lakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa noga.

Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.

Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.

Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.

Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.

Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller återanvändning.

Personlig skyddsutrustning

Läses tillsammans med exponeringsscenariot för din specifika användning i bilagan.

Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE- direktivet (Rådets direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer.

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Ögonskydd : Kemikalie- och stänkskyddande glasögon (kemiska skyddsglasögon).
Använd ansiktsskydd om stänk kan förekomma.
Godkänt enligt EU-standard EN166.

Handskydd

Anmärkning : När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Skydd vid långvarig exponering: Butylgummi. Nitrilgummi. Skydd vid kortvarig exponering och stänk: PVC- eller neoprengummihandskar. Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

exakta sammansättning. Handskarnas tjocklek ska normalt vara större än 0,35 mm beroende på fabrikat och modell. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymerad fuktkräm rekommenderas.

Hud- och kroppsskydd : Bär antistatisk och flamsäker klädsel om lokal riskbedömning så kräver.
Hudskydd ej nödvändigt vid normal användning.
Vid längre eller upprepad exponering bör täta kläder användas på exponerade kroppsdelar.
Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall omsättas.
Skyddskläder godkända enligt EU Standard EN14605.

Andningsskydd : Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd.
Rådfråga leverantörer av andningsskydd.
Om andningsskydd med luftfilter är olämpliga (t ex vid höga koncentrationer i luft, risk för syrebrist, slutet utrymme) skall andningsapparat med positivt tryck användas.
Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter.
Huruvida andningsmasker med luftfilter är lämpliga för användningsförhållandena eller inte:
Välj ett filter mot organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65 °C) (149°F) som uppfyller EN14387.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: klar
Lukt	: karakteristisk
Lukttröskel	: Information ej tillgänglig

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Smältpunkt/frys punkt : -86 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : 79,5 °C

Brandfarlighet

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt

Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns

Övre explosionsgräns /
Övre antändningsgräns : 11,5 %(V)

Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : 1,8 %(V)

Flampunkt : -9 °C
Metod: Abel

Självantändningstemperatur : 515 °C

Sönderfallstemperatur
Sönderfallstemperatur : Information ej tillgänglig

pH-värde : Inte tillämpligt

Viskositet

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

Viskositet, kinematisk : Information ej tillgänglig

Löslighet

Löslighet i vatten : 250 g/l Blandbar. (20 °C)

Löslighet i andra
lösningsmedel : Information ej tillgänglig

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,3

Ångtryck : 12,600 Pa (20 °C)

Relativ densitet : 0,804 - 0,806 (20 °C)
Metod: ASTM D4052

Densitet : 0,804 - 0,806 kg/m³ (20 °C)
Metod: ASTM D4052

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Relativ ångdensitet : 2,4 (20 °C)

Partikelkaraktäristika
Partikelstorlek : Information ej tillgänglig

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper : Information ej tillgänglig

Avdunstningshastighet : 3,3
Metod: i förhållande till dietyleter

Konduktivitet : Elektrisk konduktivitet: > 10 000 pS/m

Ett antal faktorer kan påverka en vätskas konduktivitet avsevärt, bland annat vätskans temperatur, förekomst av föroreningar samt antistatiska tillsatser. Detta material förväntas inte vara en statisk ackumulator.

Ytspänning : 24,8 mN/m, 20 °C

Molekylvikt : 72,11 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reagerar med starkt oxiderande ämnen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Undvik hetta, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Förhindra ångbildning. Under vissa förhållanden kan produkten antändas på grund av statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning är till mycket stor del beroende av rådande förhållanden. En komplex blandning av luftburna fasta ämnen, vätskor och gaser, inklusive koloxid, koldioxid, svaveloxider och oidentifierade organiska föreningar, avges när detta material förbränns eller bryts ned termiskt eller oxidativt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Exponering kan ske via inandning, förtäring, hudabsorption, hud- eller ögonkontakt och oavsiktlig förtäring.

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD 50 (Råtta, hane och hona): >2000 -<= 5000 mg/kg
Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 423
Test-ämne: butan-2-ol
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet : LD 50 (Kanin, hane): > 10 ml/kg/bw
Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 402
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

butanon:

Akut oral toxicitet : LD 50 (Råtta, hane och hona): >2000 -<= 5000 mg/kg
Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 423
Test-ämne: butan-2-ol
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet : LD 50 (Kanin, hane): > 10 ml/kg/bw
Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 402
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter : Kanin

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Test-ämne	:	butan-2-ol
Anmärkning	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Beståndsdelar:

butanon:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Test-ämne	:	butan-2-ol
Anmärkning	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter	:	Kanin
Metod	:	Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 405
Anmärkning	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

butanon:

Arter	:	Kanin
Metod	:	Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 405
Anmärkning	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Anmärkning	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

butanon:

Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Anmärkning	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

- | | | |
|--|---|--|
| Genotoxicitet in vitro | : | Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 471
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 473
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 476
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 480
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 482
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Genotoxicitet in vivo | : | Arter: Mus
Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 474
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Mutagenitet i könsceller-
Bedömning | : | Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B. |

Beståndsdelar:

butanon:

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Genotoxicitet in vitro | : | Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 471
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 473
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv |
|------------------------|---|--|

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

476

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 480

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 482

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet in vivo : Arter: Mus
Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 474
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Cancerogenitet

Produkt:

Cancerogenitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Beståndsdelar:

butanon:

Cancerogenitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
butanon	Ingen klassificering som cancerframkallande

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Kön: hane och hona
Applikationssätt: Oralt

Metod: Motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 416
Test-ämne: butan-2-ol

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Beståndsdelar:

butanon:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Kön: hane och hona
Applikationssätt: Oralt

Metod: Motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 416
Test-ämne: butan-2-ol
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Centrala nervsystemet
Anmärkning : Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Beståndsdelar:

butanon:

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Centrala nervsystemet
Anmärkning : Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Låg systemtoxicitet vid upprepad exponering.

Beståndsdelar:

butanon:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Låg systemtoxicitet vid upprepad exponering.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Arter	:	Råtta, hane och hona
Applikationssätt	:	Inandning
Testatmosfär	:	ånga
Metod	:	Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 413
Målorgan	:	Inga specifika målorgan noterades.

Beståndsdelar:

butanon:

Arter	:	Råtta, hane och hona
Applikationssätt	:	Inandning
Testatmosfär	:	ånga
Metod	:	Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 413
Målorgan	:	Inga specifika målorgan noterades.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk pneumonit, vilket kan leda till döden.

Beståndsdelar:

butanon:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk pneumonit, vilket kan leda till döden.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---	---

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning	:	Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter
------------	---	--

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

med varierande regelverk.

Anmärkning : Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

Beståndsdelar:

butanon:

Anmärkning : Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	: Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 308 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 2.029 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: Anmärkning: Information ej tillgänglig
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: Anmärkning: Information ej tillgänglig
Toxicitet för mikroorganism	: (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1.150 mg/l Exponeringstid: 16 h Metod: Annan riktlinjemetod. Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Beståndsdelar:

butanon:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

- | | |
|---|---|
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 308 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 2.029 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toxicitet för mikroorganism | : (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1.150 mg/l
Exponeringstid: 16 h
Metod: Annan riktlinjemetod.
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : Anmärkning: Information ej tillgänglig |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : Anmärkning: Information ej tillgänglig |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

- | | |
|------------------|---|
| Bionedbrytbarhet | : Bionedbrytning: 98 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D
Anmärkning: Biologiskt lättnedbrytbart.
Oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft. |
|------------------|---|

Beståndsdelar:

butanon:

- | | |
|------------------|---|
| Bionedbrytbarhet | : Bionedbrytning: 98 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D
Anmärkning: Biologiskt lättnedbrytbart.
Oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft. |
|------------------|---|

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

- | | |
|-----------------|---|
| Bioackumulering | : Anmärkning: Bioackumuleras inte nämnvärt. |
|-----------------|---|

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Beståndsdelar:

butanon:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras inte nämnvärt.

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Produkten löser sig i vatten.

Beståndsdelar:

butanon:

Rörlighet : Anmärkning: Produkten löser sig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB..

Beståndsdelar:

butanon:

Bedömning : Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB..

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Har inte ozonnedbrytningspotential.

Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Beståndsdelar:

butanon:

Tillägg till ekologisk information : Har inte ozonnedbrytningspotential.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Om möjligt återvinn eller återanvänd.
Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser.
Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.
Produktrester, spill mm är farligt avfall.
- Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.
Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.
- Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.
- MARPOL - Se Internationella konventionen om förebyggande av förorening från fartyg (MARPOL 73/78) som ger tekniska aspekter vid kontroll av föroreningar från fartyg.
- Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.
- Förorenad förpackning : Töm behållaren noggrant.
Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk.
Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda.
Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning.
- Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras.
- Emballage: Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.

Lokal lagstiftning

Anmärkning

: Förslag för tömd förpackning:
15 01 02 Plastförpackningar
15 01 04 Metallförpackningar.
Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är droptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande.
Förslag för avfallskod:
15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Förslag för tömd förpackning:

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar.

Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är droptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande.

Förslag för avfallskod:

15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	:	1193
RID	:	1193

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

IMDG	:	1193
IATA	:	1193

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR		
Förpackningsgrupp	:	II
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	33
Etiketter	:	3

RID		
Förpackningsgrupp	:	II
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	33
Etiketter	:	3

IMDG		
Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	3

IATA		
Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	3

14.5 Miljöfaror

ADR		
Miljöfarlig	:	nej

RID		
Miljöfarlig	:	nej

IMDG		
Vattenförorenande ämne	:	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning	:	Speciella försiktighetsåtgärder: I kapitel 7 "Hantering och förvaring" anges speciella försiktighetsåtgärder som användaren måste iakttaga eller uppfylla i samband med
------------	---	---

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

transport.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Avfallskategori	: Z
Fartygstyp	: 3; Must be Double Hulled
Produktnamn	: Metyletylketon

Övrig information : Produkten kan transporteras under kvävning med kväve. Kväve är en luktfri och osynlig gas. En kväveberikad atmosfär minskar syretillgången och kan leda till kvävning eller död vid exponering. Personal måste följa säkerhetsanvisningarna för trånga utrymmen.

Transportera i bulk i enlighet med Bilaga II av Marpol och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.	P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR
--	-----	----------------------

Andra föreskrifter:

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

AIIC	: Listad
DSL	: Listad
IECSC	: Listad
KECI	: Listad

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

ENCS	: Listad
PICCS	: Listad
TSCA	: Listad
TCSI	: Listad
NZIoC	: Listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR -

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

(Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Utbildningsråd : Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Annan information : REACH vägledning för industri och REACH verktygen kan hittas på CEFIC webbplats: <http://cefic.org/Industry-support>. Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

Ett lodrätt streck (|) i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor (t.ex. toxikologiska data från Shell Health Services, materialleverantörers data, CONCAWE, EU IUCLID databas EG 1272-förordningen m.fl.).

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Klassificeringsförfarande:

På basis av testdata.
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning Användningsområden - Arbetare

Namn : framställning av ämnet- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning som mellanprodukt- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Fördelning av ämnet- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar- Industri

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : användning i rengöringsmedel- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : användning i rengöringsmedel- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : smörjmedel- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i agrokemikalier- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning som bränsle- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning som bränsle- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier- Näringsverksamhet

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning

Användningsområden - Konsument

Namn : Användning som bränsle
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : Användning i agrokemikalier
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : smörjmedel
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : Användning i beläggningar
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : användning i rengöringsmedel

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : Ytterligare användningar av konsumenter
- konsument

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000279	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	framställning av ämnet- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3, SU8, SU9 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC1, ERC4
Processens omfattning	Framställning av ämnet eller användning som processkemikalie eller extraktionsmedel i slutna eller kapslade system.Omfattar tillfälliga expositioner vid recyling/återvinning, materialtransfer, vid lagring och provtagning och de därtill knutna laboratoriums-, underhålls- och lastningsarbeten (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC2PROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Provtagning av processPROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Bulköverföringar(öppna system)PROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Bulköverföringar(slutna system)PROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000280

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning som mellanprodukt- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3, SU8, SU9 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC6a
Processens omfattning	Användning av ämnet som mellanprodukt (ej relaterat till strängt kontrollerade betingelser). Innefattar återanvändning/återvinning, materialöverföringar, lagring, provtagning, relaterade laboratorieaktiviteter, underhåll och lastning (för sjötransport och väg-/råltransport samt bulkbehållare).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC2PROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Provtagning av processPROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Bulköverföringar(öppna	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

system)PROC8b	
Bulköverföringar(slutna system)PROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000281	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Fördelning av ämnet- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3, SU8, SU9 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Processens omfattning	Pålastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/ rälsfordon och pålastning av bulkcontainer) och ompackning (inklusive fat och småförpackningar) av ämnet inklusive dess prov, lagring, avlastning, fördelning och tillhörande aktiviteter i laboratoriet.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC2PROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Rengör överföringsledningar före nerkoppling. Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Provtagning av processPROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Bulköverföringar(öppna system)PROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Bulköverföringar(slutna system)PROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Påfyllning av fat och småförpackningarPROC9	Fyll behållare/burkar på därför avsedda platser försedda med lokal utsugsventilation.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000283	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3, SU10 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC2
Processens omfattning	Tillberedning, inpackning, ompackning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, inpackning i lite och stor omfattning, provtagning, under

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC2PROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Batchbearbetning vid förhöjda temperaturer(slutna system)PROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Provtagning av processPROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Blandningsarbeten (öppna system)PROC5	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
ManualÖverföring från/upphällning från behållarePROC8a	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Fat/batchöverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Tillverkning och preparering av artiklar genom tabletering, ihoppressning, extrudering och pelleteringPROC14	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Påfyllning av fat och småförpackningarPROC9	Fyll behållare/burkar på därför avsedda platser försedda med lokal utsugsventilation.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system. Överför genom slutna ledningar. lagret för massgods skall placeras utomhus.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
3.1	09.03.2023	800001033918	Tryckdatum 15.03.2023

säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
--

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000284	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i beläggningar- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, dopkning, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)med provtagningPROC2	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Filmbildning -lufttorkning(slutna system)PROC2	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Blandningsarbeten (slutna system)PROC3	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Filmbildning -lufttorkning(öppna system)PROC4	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Beredning av material för appliceringBlandningsarbeten (öppna system)PROC5	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Sprutning (automatisk/robotiserad)PROC7	Genomför i ett ventilerat bås försett med laminärt luftflöde.
ManualSprutningPROC7	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
MaterialöverföringarPROC8aPROC8b	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. , eller: Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
Roller, spridare, flödesappliceringPROC10	Använd ventilation för att avlägsna ångor från nyligen målade artiklar/objekt.
Doppning, nedsänkning och hållningPROC13	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. Undvik manuell kontakt med våta arbetsstycken.
LaboratorieverksamhetPROC15	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
MaterialöverföringarFat/batchöverföringarÖverföring från/upphållning från behållarePROC9	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Tillverkning och preparering av artiklar genom tabletering, ihoppressning, extrudering och pelleteringPROC14	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	
Avsnitt 3.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	
AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000286	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i beläggningar- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling och manuell sprutning eller liknande metoder såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Allmänna exponeringar (slutna system)med enstaka kontrollerad exponering.PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.Användning i inneslutna systemPROC2	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Beredning av material för appliceringAnvändning i inneslutna batchframställningarPROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning -lufttorkningUtomhusPROC4	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Filmbildning -lufttorkningInomhusPROC4	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).
Beredning av material för applicering(öppna system)InomhusPROC5	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Beredning av material för applicering(öppna system)UtomhusPROC5	Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
MaterialöverföringarFat/batchöverföringarPROC8aPROC8b	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Roller, spridare, flödesappliceringInomhusPROC10	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).
Roller, spridare, flödesappliceringUtomhusPROC10	Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version
3.1

Revisionsdatum:
09.03.2023

SDB-nummer:
800001033918

Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	filtertyp A eller bättre.
ManualSprutningInomhusPROC11	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
ManualSprutningUtomhusPROC11	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Doppning, nedsänkning och hållningInomhusPROC13	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. Undvik manuell kontakt med våta arbetsstycken.
Doppning, nedsänkning och hållningUtomhusPROC13	Undvik manuell kontakt med våta arbetsstycken.
LaboratorieverksamhetPROC15	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).
Handapplicering - fingerfärger, pastellfärger, limInomhusPROC19	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Handapplicering - fingerfärger, pastellfärger, limUtomhusPROC19	Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000288	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	användning i rengöringsmedel- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
BulköverföringarPROC8aPROC8b	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme .
Automatiserad bearbetning i (halv-) slutna system.Användning i inneslutna systemPROC2	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än4 timmar .
Fat/batchöverföringarAnvändning i inneslutna batchframställningarPROC3	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	140 med filtertyp A eller bättre.
Applicering av rengöringsprodukter i slutna systemPROC2	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än4 timmar .
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.För ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Användning i inneslutna batchframställningarPROC4	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Avfettning av små föremål i rengöringsstationPROC13	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Rengöring med lågtryckstvättarePROC10	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Rengöring med högtryckstvättarePROC7	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
ManualYtorRengöringej sprutningPROC10	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT
------------------	---------------------------------------

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000289	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	användning i rengöringsmedel- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8b
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive hållning/avlastning från fat eller behållare; och expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.För ändfamålet avsedda anläggningarPROC8b	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Automatiserad bearbetning i (halv-) slutna	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

system.Användning i inneslutna systemPROC2	timmar .
Fat/batchöverföringarAnvändning i inneslutna batchframställningarPROC3	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Halvautomatiserad process. (t ex halvautomatisk applicering av golvvårds- och underhållsprodukter)PROC4	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än4 timmar . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.Ej för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
ManualYtorRengöringDoppning, nedsänkning och hållningPROC13	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än4 timmar . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Rengöring med lågtryckstvättareRollning, penselpåföringej sprutningPROC10	Begränsa ämnets innehåll i produkten till 5 %. säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).
Rengöring med högtryckstvättareSprutningInomhusPROC11	Begränsa ämnets innehåll i produkten till 1 %. säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).
Rengöring med högtryckstvättareSprutningUtomhusPROC11	Begränsa ämnets innehåll i produkten till 1 %. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än4 timmar . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
ManualYtorRengöringSprutningPROC10	Begränsa ämnets innehåll i produkten till 25 %. säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Ad hoc manuell applicering medelst triggersprayer, doppning etc. Rollning, penselpåföring PROC10	Begränsa ämnets innehåll i produkten till 25 %. Se till att det finns punktutsläpp vid ställen där utsläpp sker. Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Rengöring av medicinsk utrustning PROC4	Se till att det finns punktutsläpp vid ställen där utsläpp sker. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Lagring. PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000291	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	smörjmedel- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ERC7
Processens omfattning	Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av avfall.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)med enstaka kontrollerad exponering.PROC1PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare. Ej för ändamålet avsedda anläggningar PROC8a	Överför genom sluten ledning. Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Initial fabrikspåfyllning av utrustning PROC9	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Användning och smörjning av öppen högenergetisk utrustning PROC17 PROC18	Begränsa tillträdet till öppningsområdena till utrustningen.
Manual Rollning, penselpåföring PROC10	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).
Behandling genom dopning och överflödning PROC13	Begränsa tillträdet till öppningsområdena till utrustningen.
Sprutning PROC7	Minimera exponeringen genom partiell inneslutning av arbetet eller utrustningen och ombesörj utsugsventilering vid öppnanden.
Underhåll (av större anläggningsutrustningar) och maskinuppsättningar För ändamålet avsedda anläggningar PROC8b	Se till att det finns utsugsventilation vid emissionskällan om kontakt med varm (> 50 °C) produkt är trolig. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Underhåll av småsaker Ej för ändamålet avsedda anläggningar PROC8a	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .
Upparbetning av kasserade artiklar PROC9	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .
Lagring. PROC1 PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
3.1	09.03.2023	800001033918	Tryckdatum 15.03.2023

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version
3.1

Revisionsdatum:
09.03.2023

SDB-nummer:
800001033918

Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000292	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4
Processens omfattning	Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs)/valsoljor i slutna eller kapslade system inklusive tillfälliga expositioner under transport, vals- och glödgningsprocesser, skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad påläggning av korrosionsskydd, underhåll av anläggningar, urtappning och regelkonform avlägsning av spillolja.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC2PROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Se till att förbättra allmänventilationen med mekanisk ventilation. , eller:

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme. Rengör överföringsledningar före nerkoppling.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.PROC5PROC8bPROC9	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Provtagning av processPROC8b	Använd för ändamålet avsedd utrustning.
Maskinell metalltillverkningPROC17	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. Begränsa tillträdet till öppningsområdena till utrustningen.
Behandling genom doppning och överflödningPROC13	Se till att förbättra allmänventilationen med mekanisk ventilation.
SprutningPROC7	Minimera exponeringen genom partiell inneslutning av arbetet eller utrustningen och ombesörj utsugsventilering vid öppnanden.
ManualRollning, penselpåföringPROC10	Se till att förbättra allmänventilationen med mekanisk ventilation.
Automatiserad metallvalsning/formningPROC2	Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med avskiljande ventilation. Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Halvautomatiserad metallvalsning/formningPROC17	Minimera exponeringen genom partiell inneslutning av arbetet eller utrustningen och ombesörj utsugsventilering vid öppnanden.
Rengöring och underhåll av utrustningFör ändamålet avsedda anläggningarPROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustningEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Töm eller ta bort ämnet från utrustningen före avbrott eller underhåll.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system. Överför genom sluten ledning.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Avsnitt 3.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000293	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i agrokemikalier- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d
Processens omfattning	Användning som agrokemiskt hjälpmedel för manuell eller maskinell sprutning, rökandet och fogging; inklusive rengöring av apparater och avfallshantering.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Överföring från/upphållning från behållareFör ändfämålet avsedda anläggningarPROC8b	Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Blandning i behållare.PROC4	Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Manuell applicering genom sprutning/dimridåpåföringPROC11	Använd hjälm som uppfyller kraven i EN140 med filter av typ A eller bättre.
Maskinell applicering genom sprutning/dimridåpåföringPROC11	Applicera i ett ventilerat bås försett med filtrerad luft under övertryck och med en skyddsfaktor på > 20.
Ad hoc manuell applicering	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

medelst triggersprayer, doppling etc.PROC13	Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000304	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning som bränsle- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorier för miljöutsläpp: ERC7
Processens omfattning	Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Överför genom sluten ledning. Rengör överföringsledningar före nerkoppling.
Fat/batchöverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC2PROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Användning som bränsle(slutna system)PROC16	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

utrustningPROC8a	underhåll.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system. Överför genom sluten ledning. Sörj för att arbetet utförs utomhus.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000307	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning som bränsle- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b
Processens omfattning	Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Överför genom sluten ledning. Rengör överföringsledningar före nerkoppling.
Fat/batchöverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Undvik spill vid borttagning av pump.
bränslepåfyllningPROC8b	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Undvik spill vid borttagning av pump.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC2PROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Användning som	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

bränsle(slutna system)PROC16	
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Bevara rester efter tömning av tank i slutet lagringsutrymme i väntan på bortskaffande eller efterföljande återanvändning.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DNEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000308	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i laboratorier- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC 10, PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC2, ERC4
Processens omfattning	Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
RengöringPROC10	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Avsnitt 3.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000309	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i laboratorier- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC10, PROC15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a
Processens omfattning	Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
RengöringPROC10	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000001022	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning som bränsle - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningar i flytande bränsle.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Om inget annat anges.
	Omfattar koncentrationer upp till (%): 100 %
Använda mängder	
Om inget annat anges.	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	37.500
täcker område för hudkontakt (cm2):	420
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Om inget annat anges.	
Omfattar användning upp till (gångar/användningsdag):	0,143
Täcker användning upp till (timmar/tillfälle):	2
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Om inget annat anges.	
Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.	
Täcker användning i rumsstorlek på 20 m3	
Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Bränsle, drivmedel Vätska: Bränslepåfyllning på fordon	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 52 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 210,00 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckta mängder upp till 37.500 g
	Omfattar utomhusanvändningar.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 100 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,05 timmar/tillfälle
Bränsle, drivmedel Vätska, påfyllning av skotrar	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 52 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 210,00 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckta mängder upp till 3.750 g
	Omfattar utomhusanvändningar.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 100 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,03 timmar/tillfälle
Bränsle, drivmedel Vätska, Användning i trädgårdsutrustning	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 26 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckta mängder upp till 750 g
	Omfattar utomhusanvändningar.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 100 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 2,00 timmar/tillfälle
Bränsle, drivmedel Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 26 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 420,00 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckta mängder upp till 750 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m ³) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,03 timmar/tillfälle
Bränsle, drivmedel Vätska: Lampolja	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 52 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 210,00 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckta mängder upp till 100 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,01 timmar/tillfälle

Avsnitt 2.2

Kontroll av miljömässig exponering

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
--

AVSNITT 3

EXPONERINGSUPPSKATTNING

Avsnitt 3.1 - Hälsa

om inte något annat är angivet, så användes ECOTOX TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
--

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.
--

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
--

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000001020	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i agrokemikalier - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC12, PC27 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningen i agrokemikalier i flytande eller fast form.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Om inget annat anges.
	Omfattar koncentrationer upp till (%): 4 %
Använda mängder	
Om inget annat anges.	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	50
täcker område för hudkontakt (cm ²):	857,5
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Om inget annat anges.	
Omfattar användning upp till (gångar/användningsdag):	1
Täcker användning upp till (timmar/tillfälle):	0,5
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Om inget annat anges. Omfattar användningen vid omgivningstemperatur. Täcker användning i rumsstorlek på 20 m ³ Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Gödningsmedel Tillberedningar för gräsplaner och trädgårdar	Omfattar koncentrationer upp till 4 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 857,50 cm ²
	Per användningsfall antas en sväljd mängd på 0,3 g

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 50 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,50 timmar/tillfälle
Växtskyddsmedel	Omfattar koncentrationer upp till 2,5 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årlig användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 857,50 cm ²
	Per användningsfall antas en sväljd mängd på 0,3 g
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 50 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,50 timmar/tillfälle

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
om inte något annat är angivet, så användes ECOTOX TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000001018	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	smörjmedel - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC1, PC24, PC31 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningen i formuleringar av smörjmedel i slutna och öppna system inklusive transferoperationer, påläggning, drift av motorer och liknande produkter, skötsel av utrustning och avlägsnning av spillolja.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Om inget annat anges.
	Omfattar koncentrationer upp till (%): 100 %
Använda mängder	
Om inget annat anges.	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	6.390
täcker område för hudkontakt (cm ²):	468
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Om inget annat anges.	
Omfattar användning upp till (gångar/användningsdag):	1
Täcker användning upp till (timmar/tillfälle):	6
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Om inget annat anges. Omfattar användningen vid omgivningstemperatur. Täcker användning i rumstorlek på 20 m ³ Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Lim, tätningsmedel Limmer, hobbyanvändning.	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 35,73 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 9 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 4,00 timmar/tillfälle
Lim, tätningsmedel Limmer, användning av "gör-det-självare" (lim för mattor, kakellim, lim för träparkett)	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 110,00 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 6.390 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 6,00 timmar/tillfälle
Lim, tätningsmedel Spraylim	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 35,73 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 85,05 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 4,00 timmar/tillfälle
Lim, tätningsmedel Tätningsmedel	Omfattar koncentrationer upp till 25 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 35,73 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 75 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 1,00 timmar/tillfälle
	undvik användning vid stängda fönster.
Smörjmedel, fetter och släppmedel Vätskor	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 4 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 468 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.200 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m3) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	0,17 timmar/tillfälle
Smörjmedel, fetter och släppmedel Paster	Omfattar koncentrationer upp till 20 %
	Omfattar användningen till 10 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 468 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 34 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
Smörjmedel, fetter och släppmedel Sprayar	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 428,75 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 73 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Polermedel och vaxblandningar Polityr, vax (golv, möbler, skor)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 29 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 430,00 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 142 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 1,23 timmar/tillfälle
Polermedel och vaxblandningar Polityr, spray (möbel, skor)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 8 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 430,00 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 35 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
om inte något annat är angivet, så användes ECOTOX TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition.	

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1	Revisionsdatum: 09.03.2023	SDB-nummer: 800001033918	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 15.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Avsnitt 3.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000001014	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i beläggningar - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive transfer och förberedning, applicering med pensel, manuell sprejning och liknande metoder) och rengöring av anläggning(ar).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, ångtryck > 10 Pa
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Om inget annat anges.
	Omfattar koncentrationer upp till (%): 100 %
Använda mängder	
Om inget annat anges.	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	13.800
täcker område för hudkontakt (cm ²):	857,5
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Om inget annat anges.	
Omfattar användning upp till (gångar/användningsdag):	1
Täcker exponering upp till (timmar/händelse):	6
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Om inget annat anges. Omfattar användningen vid omgivningstemperatur. Täcker användning i rumsstorlek på 20 m ³ Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Lim, tätningsmedel Limmer, hobbyanvändning.	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 35,73 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 9 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 4 timmar/tillfälle
Lim, tätningsmedel Limmer, användning av "gör-det-självare" (lim för mattor, kakellim, lim för träparkett)	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 110 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 6.390 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 6 timmar/tillfälle
Lim, tätningsmedel Spraylim	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 35,73 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 85,05 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 4 timmar/tillfälle
Lim, tätningsmedel Tätningsmedel	Omfattar koncentrationer upp till 20 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 35,73 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 75 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 1 timmar/tillfälle
Antifrys- och avisningsmedel Tvätt av bilrutorna	Omfattar koncentrationer upp till 1 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 0,5 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m3) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar exponering upp till 34 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,02 timmar/tillfälle
Antifrys- och avisningsmedel Gjutning i radiatorer	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 428 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.000 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m3) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning) (Bara bindemedel).	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
Flytande rengöringsmedel (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)	Omfattar användningen till 128 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 857,50 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 27 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning) (Bara bindemedel).	Omfattar koncentrationer upp till 15 %
rengöringssprays (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, glasrengöringsmedel)	Omfattar användningen till 128 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 428 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	mängder upp till 35 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Vattenlack med rikligt lösningsmedel och hög halt av fasta ämnen	Omfattar koncentrationer upp till 27,5 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 428,75 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 744 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Aerosol-sprayburk	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 2 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 215 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m ³) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar exponering upp till 34 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Borttagningsmedel (borttagare för färgar, lim, tapeter, tätningsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 3 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 857,5 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 491 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 2 timmar/tillfälle
Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera Vattenburen latex väggfärg	Omfattar koncentrationer upp till 2 %

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	Omfattar användningen till 12 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 35,73 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 85 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 4 timmar/tillfälle
Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera Murbruk och golvutjämningsmassor	Omfattar koncentrationer upp till 2 %
	Omfattar användningen till 12 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 857,5 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 13.800 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 2 timmar/tillfälle
Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller Vattenlack med rikligt lösningsmedel och hög halt av fasta ämnen	Omfattar koncentrationer upp till 27,5 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 428,75 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 744 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 2,2 timmar/tillfälle
Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller Aerosol-sprayburk	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 2 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 215 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m3) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	upp till 0,33 timmar/tillfälle
Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller Borttagningsmedel (borttagare för färgar, lim, tapeter, tätningsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 3 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 857,5 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 491 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 2 timmar/tillfälle
Tryckfärg och färgpulver	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 71,4 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 40 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 2,2 timmar/tillfälle
Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder Polityr, vax (golv, möbler, skor)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 29 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 430 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 56 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 1,23 timmar/tillfälle
Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder Polityr, spray (möbel, skor)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 8 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 430 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 56 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Smörjmedel, fetter och släppmedel Vätskor	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 4 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 468 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.200 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m3) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Smörjmedel, fetter och släppmedel Paster	Omfattar koncentrationer upp till 20 %
	Omfattar användningen till 10 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 468 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 34 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
Smörjmedel, fetter och släppmedel Sprayar	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 428,75 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 73 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Polermedel och vaxblandningar Polityr, vax (golv, möbler, skor)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 29 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 430 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 142 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 1,23 timmar/tillfälle
Polermedel och vaxblandningar Polityr,	Omfattar koncentrationer upp till 50 %

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

spray (möbel, skor)	
	Omfattar användningen till 8 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 430 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 35 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 857,5 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 115 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 1 timmar/tillfälle

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
om inte något annat är angivet, så användes ECOTOX TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
3.1	09.03.2023	800001033918	Tryckdatum 15.03.2023

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000001016	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	användning i rengöringsmedel - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC9a, PC9b, PC24, PC35 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d
Processens omfattning	Omfattar allmän explosion av konsumenter genom användning av hushållsprodukter, som säljs som tvätt- och rengöringsmedel, aerosoler, beläggningar, avisare, smörjmedel och luftförbättrare.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Om inget annat anges.
	Omfattar koncentrationer upp till (%): 50 %
Använda mängder	
Om inget annat anges.	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	13.800
täcker område för hudkontakt (cm ²):	857,5
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Om inget annat anges.	
Omfattar användning upp till (gångar/användningsdag):	0,35
Täcker användning upp till (timmar/tillfälle):	2,2
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Om inget annat anges. Omfattar användningen vid omgivningstemperatur. Täcker användning i rumsstorlek på 20 m ³ Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Vattenlack med rikligt lösningsmedel och hög halt av fasta ämnen	Omfattar koncentrationer upp till 27,5 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version
3.1

Revisionsdatum:
09.03.2023

SDB-nummer:
800001033918

Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 428,75 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 744 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Aerosol-sprayburk	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 2 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 215 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m3) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar exponering upp till 34 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Borttagningsmedel (borttagare för färger, lim, tapeter, tätningsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 3 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 857,5 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 491 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 2 timmar/tillfälle
Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera Murbruk och golvtutjämningsmassor	Omfattar koncentrationer upp till 2 %

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version
3.1

Revisionsdatum:
09.03.2023

SDB-nummer:
800001033918

Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	Omfattar användningen till 12 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 857,5 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 13.800 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 2 timmar/tillfälle
Smörjmedel, fetter och släppmedel Vätskor	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 4 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 468 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.200 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m ³) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Smörjmedel, fetter och släppmedel Paster	Omfattar koncentrationer upp till 20 %
	Omfattar användningen till 10 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 468 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 34 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
Smörjmedel, fetter och släppmedel Sprayar	Omfattar koncentrationer upp till 20 %

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version
3.1

Revisionsdatum:
09.03.2023

SDB-nummer:
800001033918

Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 428,75 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 73 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) Flytande rengöringsmedel (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Omfattar användningen till 128 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 857,5 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 27 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) rengöringssprays (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, glasrengöringsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 15 %
	Omfattar användningen till 128 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 428 cm ²
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 35 g
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m ³

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
--	---

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
om inte något annat är angiven, så användes ECOTOX TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version 3.1 Revisionsdatum: 09.03.2023 SDB-nummer: 800001033918 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010695	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Ytterligare användningar av konsumenter - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC28, PC39 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d
Processens omfattning	Konsumentanvändningar t.ex. som bärsubstans i kosmetik- /kroppsvårdsprodukter, parfymer och odörer. hänvisning: För kosmetik- och kroppsvårdprodukter erfordras en riskbedömning enligt REACH bara för miljön, eftersom hälsoaspekter täcks av andra lagar.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa. Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
--------------------------	--

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
--------------------	---

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Methyl Ethyl Ketone

Version
3.1

Revisionsdatum:
09.03.2023

SDB-nummer:
800001033918

Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
Tryckdatum 15.03.2023
