

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	: Methyl Isobutyl Carbinol
Produktkod	: S1216
Registreringsnummer EU	: 01-2119473979-13-0001
Synonymer	: 1,3-dimetyl-1-butanol, 4-metyl-2-pentanol, Metylamylalkohol, Metylisobutylkarbinol
CAS-nr.	: 108-11-2
EG-nr.	: 203-551-7

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

Användning av ämnet eller blandningen	: Lösningsmedel. 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	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> 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 3

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

FYSISKA RISKER:  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
HÄLSORISKER:  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
MILJÖFAROR:  
Ej klassificerad som miljöfarlig enligt CLP-villkor.

Skyddsangivelser :

#### Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

#### Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.  
P370 + P378 Vid brand: Använd ett lämpligt brandsläckningsmedel.  
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.

#### Förvaring:

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats.  
Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

#### Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

### 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.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)
4-metyl-2-pentanol	108-11-2 203-551-7	100

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : I normala fall krävs ingen behandling. Rådfråga dock en läkare.

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 : Se till att den skadade får frisk luft. Om den skadade inte återhämtar sig snabbt, ombesörj transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling.

Vid hudkontakt : Avlägsna förorenade kläder. Skölj omedelbart huden med rikligt med vatten under minst 15 minuter och fortsätt att tvätta med tvål och vatten om det finns tillgängligt. Vid behov, besök

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

- närmaste vårdcentral för ytterligare behandling.
- 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.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : En tillfällig, brännande känsla i näsa och hals, hostningar och/eller andningssvårigheter är tecken och symtom på andningsirritation.  
En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symtom på hudirritation.  
En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller dimmig syn kan vara tecken och symtom på ögonirritation.  
Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.

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

- Behandling : Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.  
Behandla symptom.

## 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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:  
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 användningskällor 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)

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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. 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 elektrostatiske 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.  |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

### 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.
- 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).  
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
4-metyl-2-pentanol	108-11-2	NGV	25 ppm 110 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.				
4-metyl-2-pentanol		KGV	40 ppm 170 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.				

#### Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
4-metyl-2-pentanol	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	208 mg/m3
4-metyl-2-pentanol	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	104 mg/m3
4-metyl-2-pentanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	83 mg/m3
4-metyl-2-pentanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	83 mg/m3
4-metyl-2-pentanol	Arbetstagare	Dermalt	Långtids - systemiska effekter	11,8 mg/kg bw/dag
4-metyl-2-pentanol	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	155,2 mg/m3
4-metyl-2-pentanol	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	52,1 mg/m3
4-metyl-2-pentanol	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	14,7 mg/m3
4-metyl-2-pentanol	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	14,7 mg/m3
4-metyl-2-pentanol	Konsumenter	Dermalt	Långtids - systemiska effekter	4,2 mg/kg bw/dag
4-metyl-2-pentanol	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	4,2 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
4-metyl-2-pentanol		
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.

Punktutsug rekommenderas.

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. Låmpliga 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.



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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	: söt
Lukttröskel	: Information ej tillgänglig
Smält-/frys punkt	: Information ej tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 130 - 133 °C

#### Brandfarlighet

Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämpligt
---------------------------------	--------------------

#### Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns

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

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

---

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre antändningsgräns 1 %(V)
Flampunkt	:	41 °C Metod: IP 170
Självantändningstemperatur	:	305 °C Metod: ASTM E-659
Sönderfallstemperatur Sönderfallstemperatur	:	Information ej tillgänglig
pH-värde	:	Information ej tillgänglig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	5,2 mPa.s (20 °C) Metod: ASTM D445
Viskositet, kinematisk	:	Information ej tillgänglig
Löslighet Löslighet i vatten	:	16 g/l (20 °C)
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	log Pow: < 3
Ångtryck	:	420 Pa (20 °C)
Relativ densitet	:	0,81 (20 °C) Metod: ASTM D4052
Densitet	:	806 - 808 kg/m <sup>3</sup> (20 °C) Metod: ASTM D4052
Relativ ångdensitet	:	3,5
Partikelkaraktistika Partikelstorlek	:	Information ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	:	Information ej tillgänglig
Avdunstningshastighet	:	0,3 Metod: i förhållande till n-butylacetat
Konduktivitet	:	Elektrisk konduktivitet: > 10 000 pS/m

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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 : 22,7 mN/m, 20 °C

Molekylvikt : 102,18 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.

#### 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 : Inandning är den primära exponeringsvägen även om absorption kan förekomma vid hudkontakt eller efter oavsiktlig förtäring.

#### Akut toxicitet

#### Produkt:

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2000 - <=5000 mg/kg  
Anmärkning: Kan vara skadligt vid inandning.

Akut inhalationstoxicitet : (Råtta): Anmärkning: Något giftigt vid inandning.  
Inga dödsfall vid de högsta testade doserna.

Akut dermal toxicitet : LD50 (kanin): > 2000 - <=5000 mg/kg  
Anmärkning: Kan vara skadlig i kontakt med huden.

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Anmärkning : Orsakar lindrig hudirritation.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Anmärkning : Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

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

### Mutagenitet i könsceller

#### Produkt:

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Inga bevis på mutagen aktivitet.

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

### Cancerogenitet

#### Produkt:

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

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

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
4-metyl-2-pentanol	Ingen klassificering som cancerframkallande

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

---

### Reproduktionstoxicitet

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Inte toxiskt för utvecklingen., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda., Försämrar inte fertiliteten.

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

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

#### Produkt:

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

### Aspirationstoxicitet

#### Produkt:

Inte en aspirationsrisk., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 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 med varierande regelverk.

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Fisktoxicitet   | : | Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:<br>LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur                     | : | Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:<br>LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toxicitet för alger/vattenväxter  | : | Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:<br>LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)   | : | Anmärkning: Information ej tillgänglig                             |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | Anmärkning: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l                            |
| Toxicitet för mikroorganism   | : | Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:<br>LL/EL/IL50 > 100 mg/l |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt:**

- |                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Bionedbrytbarhet | : | Anmärkning: Lätt biologiskt nedbrytbar.<br>Oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft. |
|------------------|---|---|

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

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

#### 12.4 Rörlighet i jord

**Produkt:**

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| Rörlighet | : | Anmärkning: Produkten löser sig i vatten. |
|-----------|---|---|

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| Bedömning | : | Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för |
|-----------|---|---|

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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

## 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.



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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.

Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämplbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

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 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.

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 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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

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 bortskaftande.

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	:	2053
RID	:	2053
IMDG	:	2053
IATA	:	2053

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	METYLISOBUTYLCARBINOL
RID	:	METYLISOBUTYLCARBINOL
IMDG	:	METHYL ISOBUTYL CARBINOL
IATA	:	METHYL ISOBUTYL CARBINOL

#### 14.3 Faroklass för transport

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

#### 14.4 Förpackningsgrupp

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### ADR

Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: F1
Farlighetsnummer	: 30
Etiketter	: 3

### RID

Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: F1
Farlighetsnummer	: 30
Etiketter	: 3

### IMDG

Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 3

### IATA

Förpackningsgrupp	: III
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 transport.
------------	--

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

#### 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
---	---

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.
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).

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
ENCS	:	Listad
KECI	:	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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
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 - (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 : Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

använts vid  
sammanställningen av  
databladet

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. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

### 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 borr- och uppfodringsdriften påmineralolja- och  
naturgasfält- Industri

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Funkt- Industri

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Funkt- Näringsverksamhet

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier- Industri

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier- Näringsverksamhet

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Kemikalier för gruvbrytning- Industri

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

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
3.1	28.03.2023	800001005658	Tryckdatum 29.03.2023

---

materialen och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000384</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	framställning av ämnet- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC1, ERC4
<b>Processens omfattning</b>	Framställning av ämnet eller användning som mellanprodukt, processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.



# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC2PROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Provtagning av processPROC8b	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 15 minuter .
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Bulköverföringar(öppna system)PROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Bulköverföringar(slutna system)PROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000385</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning som mellanprodukt- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC1, ERC4
<b>Processens omfattning</b>	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).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

	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	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 15 minuter .
LaboratieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Bulköverföringar(öppna system)PROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Bulköverföringar(slutna system)PROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000386</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Fördelning av ämnet- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
<b>Processens omfattning</b>	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.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

	kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.med enstaka kontrollerad exponering.PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)Satsvis processPROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Provtagning av processPROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Bulköverföringar(slutna system)PROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Bulköverföringar(öppna system)PROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Påfyllning av fat och småförpackningarPROC9	Avlägsna spillet omedelbart.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8b	Bevara rester efter tömning av tank i slutet lagringsutrymme i väntan på bortskaffande eller efterföljande återanvändning.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
----------------------------	--

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version  
3.1

Revisionsdatum:  
28.03.2023

SDB-nummer:  
800001005658

Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

---

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
--

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000387</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU10 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC2
<b>Processens omfattning</b>	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

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid temperaturer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

	kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)med enstaka kontrollerad exponering.PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)Satsvis processPROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Se till att det finns punktutsläpp vid ställen där utsläpp sker. , eller: säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Batchbearbetning vid förhöjda temperaturerPROC3	Hantera ämnet i ett slutet system. säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Provtagning av processPROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarFör ändfämålet avsedda anläggningarPROC8b	Rengör överföringsledningar före nerkoppling. Avlägsna spillet omedelbart. Ventilera undanträngda ångor från långt håll.
Blandningsarbeten (öppna system)PROC5	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Överföring från/upphållning från behållareManualPROC8a	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Fat/batchöverföringarFör ändfämålet avsedda anläggningarPROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Tillverkning och preparering av artiklar genom tabletering, ihoppressning, extrudering och pelleteringPROC14	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Påfyllning av fat och småförpackningarPROC9	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.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts,	



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1	Revisionsdatum: 28.03.2023	SDB-nummer: 800001005658	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022 Tryckdatum 29.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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 Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000388</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i borrh- och uppforderingsdriften påmineralolja- och naturgasfält- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC4
<b>Processens omfattning</b>	Borrh- och produktionsförfaranden på oljefält(inklusive borrhslam och rengöringen av borrhål) inklusive transport,tillberedning på plats, manövrering av borrhuvud, arbeten med slakformmaskin och tillhörande underhåll.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

Bulköverföringar från transporttankar och leveranskärlPROC8b	Överför genom sluten ledning. Rengör överföringsledningar före nerkoppling.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.PROC8b	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Borrslam (åter-)bildningAnvändning i inneslutna batchframställningarPROC3	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
BorrdammsarbetenPROC4	Sörj för att arbetet utförs utomhus. , eller: säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Arbeten med filtreringsutrustningar för fast materialFörhöjd temperaturPROC4	Minimera exponeringen genom partiell inneslutning av arbetet eller utrustningen och ombesörj utsugsventilering vid öppnanden.
Rengöring av filtreringsutrustningar för fast materialPROC8a	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Behandling och avyttring av filtrerade fasta ämnenPROC3	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Provtagning av processPROC3	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Upphållning från små behållarePROC8a	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
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 Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

### 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 Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000389</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Funkt- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC7
<b>Processens omfattning</b>	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i industrianläggningar, inklusive deras skötsel och materialtransfer.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

Bulköverföringar(slutna system)PROC1PROC2PROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Fat/batchöverföringarFör ändfämålet avsedda anläggningarPROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Fyllning av artiklar/utrustning(slutna system)PROC9	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
ManualPåfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.PROC8a	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)Förhöjd temperaturPROC4	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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 säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000390</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Funkt- Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU22 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Processens omfattning</b>	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i arbetsredskap, inklusive deras skötsel och materialtransfer.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

Fat/batchöverföringarPROC8a	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Överföring från/upphällning från behållarePåfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.PROC9	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC2PROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Drift av utrustningar, som innehåller motorolja, eller jämförelsebara(slutna system)PROC20	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Drift av utrustningar, som innehåller motorolja, eller jämförelsebara(slutna system)Förhöjd temperaturPROC20	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Upparbetning av kasserade artiklarPROC9	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	



# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000391</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i laboratorier- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC10, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC2, ERC4
<b>Processens omfattning</b>	Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
RengöringPROC10	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

--	--

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000392</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i laboratorier- Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU22 <b>Processkategorier:</b> PROC10, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a
<b>Processens omfattning</b>	Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

RengöringPROC10	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
-----------------	---

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000393</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Kemikalier för gruvbrytning- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC4
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar ämnets användning i extraktionsprocesser vid gruvbrytningsarbeten, inklusive Transport, utvinnings- och skiljeprocesser såväl som ämnesåtervinning och regelenlig avlägsning.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version 3.1      Revisionsdatum: 28.03.2023      SDB-nummer: 800001005658      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022  
Tryckdatum 29.03.2023

Bulköverföringar(slutna system)PROC2	Överför genom sluten ledning.
Fat/batchöverföringarFör ändfämålet avsedda anläggningarPROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
ManualUpphållning från små behållarePROC9	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC5	Begränsa tillträdet till öppningsområdena till utrustningen.
fasseparation(öppna system)PROC4	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
jonbytesprocesser(slutna system)PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Provtagning av processPROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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 säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2022
3.1	28.03.2023	800001005658	Tryckdatum 29.03.2023

---